



DOKUMENTI I POLITIKAVE STRATEGJIKE PËR MBROJTJEN E BIODIVERSITETIT

Tiranë, Dhjetor 2015

PËRMBAJTJA E LËNDËS

I.KUSHTET AKTUALE

- 1.1 Hyrje
- 1.2 Zhvillimi i objektivave dhe strategjive
- 1.3 Masat e ndërmarra për implementimin e Konventës
- 1.4 Kuadri institucional për mbrojtjen e natyrës në Shqipëri
- 1.5 Biodiversiteti në Shqipëri
- 1.6 Diversiteti i habitateve dhe ekosistemeve
- 1.7 Pyjet
- 1.8 Diversiteti i llojeve
- 1.9 Diversiteti i grupeve jovertebrore të faunës
- 1.10 Llojet e huaja dhe invazive
- 1.11 Biodiversiteti bujqësor
- 1.12 Biodiversiteti detar dhe bregdetar
- 1.13 Llojet e rrezikuara
- 1.14 Llojet me vlerë ekonomike
- 1.15 Biodiversiteti dhe turizmi
- 1.16 Veçoritë e biodiversitetit: taksoneve endemike dhe subendemike
- 1.17 Lidhja mes ekosistemeve të Shqipërisë dhe vendeve fqinje
- 1.18 Rëndësia e Shqipërisë për llojet migratore
- 1.19 Lloje bimore me interes ruajtje në nivel global dhe evropian
- 1.20 Mbrojtja e llojeve dhe habitateve
- 1.21 Zonat e mbrojtura
- 1.22 Menaxhimi i zonave të mbrojtura
- 1.23 Rrjetet ekologjike
- 1.24 Monitorimi i ruajtjes, in situ dhe ex situ
- 1.25 Kuadri strategjik dhe politikat
- 1.26 Kuadri ligjor kombëtar për mbrojtjen e natyrës dhe biodiversitetit

- 1.27 Kërcënimet kryesore ndaj biodiversitetit
- 1.28 Marrëveshjet Shumëpalëshe Mjedisore (MSHM-të)

II. VIZIONI, POLITIKAT DHE QËLLIMET STRATEGJIKE

- 2.1. Objektivat kombëtare te biodiversitetit
- 2.2 Objektivat e politikës dhe produktet madhore
- 2.3 Produktet madhore

- Masa 1: Zgjerimi i sistemit të zonave të mbrojtura në Shqipëri
- Masa 2: Plane veprimi për llojet e florës dhe faunës së egër dhe habitatet natyrore
- Masa 3: Studime dhe hulumtime
- Masa 4: Edukimi dhe publiciteti
- Masa 5: Zbatimi i ligjit

III. BURIMET FINANCIARE

IV. LLOGARIDHËNIA, MONITORIMI DHE ANALIZA VLERËSUESE

PLANI I VEPRIMIT PËR ZBATIMIN E STRATEGJISË DHE PLANIT TË VEPRIMIT PËR BIODIVERSITETIN

IV. BURIMET FINANCIARE

V. LLOGARIDHËNIA, MONITORIMI DHE ANALIZA VLERËSUESE

PLANI I VEPRIMIT PËR ZBATIMIN E STRATEGJISË KOMBËTARE TË BIODIVERSITETIT

ANEKSE

AKRONIME

SHBE	Shërbimet e Biodiversitetit dhe Ekosistemeve
PB	Politika të Bujqësisë
KDB	ose KKBDB, Konventa Kombeve të Bashkuara të Diversitetit Biologjik
KPN	Komiteti për Politika Ndërkombëtare
KANP	Komunikim, Arsimim dhe Ndërgjegjësim Politik
PPP	Politikat e Përbashkëta të Peshkimit
KBGJUB	Komisioni për Burime Gjenetike për Ushqim dhe Bujqësi
CITES	Konventa për Tregti Ndërkombëtare për Llojet e Rrezikuara të Florës dhe Faunës së Egër
CMS	Konventa për Llojet Migratore
KOP	Konferenca e Palëve
KZHQ	Komisioni për Zhvillim të Qëndrueshëm
FBZHR	Fondi Bujqësor për Zhvillim Rural
SNM	Strategjia Ndërsektorale e Mjedisit
AEM	Agjencia Evropiane e Mjedisit
FNP	Fondi Ndërkombëtar i Peshkimit
VNM	Vlerësimi i Ndikimit në Mjedis
EZHQ	Edukimi për Zhvillim të Qëndrueshëm
BE	Bashkimi Evropian
PEBGJP	Programi Evropian për Burimet Gjenetike të Pyjeve
OBU	Organizata e Bujqësisë dhe Ushqimit
KMP	Këshilli i Mbrojtjes së Pyjeve
FGM	Fondi Global i Mjedisit
PBG	Pamje e Biodiversitetit Global
OMG	Organizma të Modifikuara Gjenetikisht
IGT	Iniciativa Globale Taksonomike
VLN	Vlera të Larta të Natyrës
MZI	Menaxhimi i Zonave të Integruara
KIL	Komunitetet Indigjene dhe Lokale

ONP	Organizata Ndërkombëtare e Punës
OND	Organizata Ndërkombëtare e Detrave
RRNSHB	Rrjeti Ndërkombëtar i Shkëmbimit të Bimëve
KNMB	Konventa Ndërkombëtare e Mbrojtjes së Bimëve
RRNRN	Rrjeti Ndërkombëtar për Ruajtjen e Natyrës
IFM	Instrumentat Financiarë të BE-së për Mjedisin
OMJ	Organizma të Gjalla të Modifikuar
VME	Vlerësimi Mijëvjeçar i Ekosistemit
OZHM	Objektivat e Zhvillimit të Mijëvjeçarit
MM	Ministria e Mjedisit
MSHM	Marrëveshjet Shumëpalëshe Mjedisore
ZMD	Zonat e Mbrojtura Detare
DKSD	Direktiva Kuadër e Strategjisë Detare
PHD	Planifikimi Hapësinor i Detrave
SPVB	Strategjia dhe Plani i Veprimit për Biodiversitetin
OKB	Objektivat Kombëtarë të Biodiversitetit
SNM	Strategjia Ndërsektorale e Mjedisit
PKP	Programi Kombëtar i Pyjeve
OJF	Organizata Jo Fitimprurëse
OBZHE	Organizata për Bashkëpunim dhe Zhvillim Ekonomik
PVSCP	Programi për Vendosjen e Skemave të Certifikimit të Pyjeve
BGJBUB	Burime Gjenetike Bimore për Ushqim dhe Bujqësi
MSA	Marrëveshja e Stabilizim Asociimit
ZSR	Zona Speciale të Ruajtjes
VSM	Vlerësim Strategjik i Mjedisit
MQP	Menaxhimi i Qëndrueshëm i Pyjeve
PDIP	Përdorimi i të Drejtave Intelektuale dhe të Pronës
KKBDB	Konventa e Kombeve të Bashkuara për Diversitetin Biologjik (ose KDB)
UNCCD	Konventa Ndërkombëtare për Luftën kundër Shkretëtirëzimit
UNDP	Program i Zhvillimit të Kombeve të Bashkuara
KKBTZH	Konferenca e Kombeve të Bashkuara për Tregti dhe Zhvillim

UNECE	Komisioni Ekonomik i Kombeve të Bashkuara për Evropën
UNEP	Programi i Kombeve të Bashkuara për Mjedisin
UNESCO	Organizata e Kombeve të Bashkuara për Edukim, Shkencë dhe Kulturë
UNFCCC	Konventa Kuadër e Kombeve të Bashkuara për Ndryshimet Klimatike
UNDP	Program i Zhvillimit i Kombeve të Bashkuara
KBT	Konventa Botërore e Trashëgimisë
OBPI	Organizata Botërore e Pronës Intelektuale
OBT	Organizata Botërore e Tregtisë
OBSH	Organizata Botërore e Shëndetësisë
DPSMB	Dokumenti i Politikave Strategjike për Mbrojtjen e Biodiversitetit

I. KUSHTET AKTUALE

1.1 Hyrje

Gjatë periudhës që prej Strategjisë dhe Planit të Veprimit për Biodiversitetin (SPVB) të parë për Shqipërinë të vitit 2000, vendi ka shënuar progres në mbrojtjen e biodiversitetit, nëpërmjet hartimit të kuadrit institucional dhe legjislativ si dhe në implementimin e zbatimin e tyre në praktikë. Përpjekje serioze dhe zhvillime në fushën e mjedisit në përgjithësi dhe të biodiversitetit dhe mbrojtjes së natyrës në veçanti, janë ndërmarrë veçanërisht 15 vitet e fundit me krijimin e Ministrisë së Mjedisit dhe institucioneve relevante në Shqipëri, hartimin e legjislacionit të mjedisit dhe të fushë së mbrojtjes së natyrës si dhe ndërgjegjësimin e publikut. Një moment tjetër historik që kontribuon në masë të madhe për natyrën dhe biodiversitetin është fillimi i procesit të integritimit evropian të Shqipërisë nga viti 2006, pas nënshkrimit të Marrëveshjes së Stabilizim Asociimit (MSA-së) me Bashkimin Evropian BE-në dhe hyrjes së tij në fuqi në vitin 2008. Strategjia Kombëtare e Mjedisit e miratuar në vitin 2007 e konsideron biodiversitetin si një ndër fushat prioritare të mjedisit.

Dokumenti i Politikave Strategjike për Mbrojtjen e Biodiversitetit (DPSMB) identifikon qartë fushat kryesore të punës, përkatësisht: rritjen e sipërfaqes së Zonave të Mbrojtura, hartimin e Planeve të Menaxhimit dhe zbatimin e tyre; plotësimin e kuadrit ligjor në përputhje me BE-në acquis për natyrën dhe mjedisin; eliminimin e prerjeve dhe gjuetisë së paligjshme, duke zbatuar kuadrin ligjor si dhe aktivitetet e ndërtimit të kapaciteteve dhe zbatimit të planeve të veprimit për llojet dhe habitatet e rrezikuara.

Përditësimi i Dokumentit të Politikave Strategjike për Mbrojtjen e Biodiversitetit, që përfshin Planin e Veprimit si dokumenti kryesor i politikave për natyrën dhe fushën e mbrojtjes së biodiversitetit, ka marrë në konsideratë këto çështje si pjesë të Strategjisë Kombëtare për Zhvillim dhe Integrim për periudhën [deri në vitin 2020](#).

Qeveria e Republikës së Shqipërisë e ka ratifikuar KDB-në më 05 Janar 1994 dhe për këtë arsye është e detyruar dhe e angazhuar për zbatimin e kërkesave të Konventës dhe vendimet e Konferencës KDB të Palëve (COP). Konventa u kërkon vendeve anëtare të përgatitisin Strategjinë Kombëtare të Biodiversitetit dhe Planin e Veprimit dhe të sigurohen që kjo strategji është në përputhje me planifikimin dhe aktivitetet e gjithë sektorëve, të cilat mund të kenë ndikim (pozitiv

dhe negativ) në biodiversitet. Një përmbledhje e aktiviteteve të Shqipërisë është dhënë në tabelën e mëposhtme.

Table 10. Emërtimi dhe datat e dorëzimit të raporteve kombetare në Sekretariatin e Koventes së biodiversitetit (CBD)

Raportet	Data e paraqitjes së Raportit Përfundimtar në Sekretariatin e KDB
Raporti i Katërt Kombëtar	01.04.2011
Raporti i Tretë Kombëtar	19.06.2007
Raporti i Dytë Kombëtar	19.06.2007
Rishikim i Implementimit të Programit të Punës për Zonat e Mbrojtura	19.06.2007
Raport Tematik për Zonat e Mbrojtura	27.05.2003
Strategjia Kombëtare e Biodiversitetit dhe Plani i Veprimit	30.11.1999
Raporti i parë Kombëtar	30.11.1999

Raporti i Përkohshëm Kombëtar (shtator 2005) - është përgatitur në bashkëpunim me UNEP / GEF Projekti për Zhvillimin e Kuadrit të Biosigurisë për Shqipërinë dhe Komiteti Koordinues Kombëtar me përfaqësues nga organizata të ndryshme shkencore, qeveritare dhe jo-qeveritare. Raporti mbulon periudhën nga shtatori i vitit 2004 (kur ligji për aderimin e Shqipërisë në Protokollin e Biosigurisë u miratua nga parlamenti dhe u bë pjesë e sistemit të tij ligjor) deri në shtator 2005.

Raporti i Dytë Kombëtar - Nëntor 2011 është përgatitur me mbështetjen e Projektit GEF të caktuar për këtë qëllim.

1.2. Zhvillimi i objektivave dhe strategjive

Konferenca e Palëve (COP) të Konventës mbi Diversitetin Biologjik (KDB), ka vendosur që Strategjia Kombëtare e Biodiversiteti dhe Planet e Veprimit (SKBPV) të jenë mekanizmat kryesorë për zbatimin e Konventës dhe të Planit të saj Strategjik. Neni 6 (a) i KDB-së kërkon që

të gjitha palët të angazhohen për të pasur Strategjinë Kombëtare të Biodiversitetit dhe Planin e Veprimit. Dokumenti i Politikave Strategjike ka për qëllim të jetë një udhërrëfyes për mënyrën se si vendi synon të përmbushë objektivat e Konventës në kontekstin e detyrimeve kombëtare. Planet e Veprimit paraqesin rradhën e hapave që duhen ndërmarrë për të përmbushur qëllimet e strategjisë. Zhvillimi i DPSMB në përputhje me nenin 6 (a) është guri i themelit për të përmbushur kërkesat e nenit 6 (b) për biodiversitetin e rregullt dhe tre objektivat e KDB-së. Kjo duhet të ndodhë në të gjithë sektorët e qeverisë, sektorët ekonomikë dhe përfshirjen e aktorëve të tjerë të cilët kanë ndikim në biodiversitet, përmes planeve përkatëse sektoriale apo ndërsektoriale, programet dhe politikat. DPSMB nuk mund të zhvillohet e izoluar nga politikat dhe programet e tjera sektoriale sepse nuk do të sillte efektin e nevojshëm në mbrojtjen e biodiversitetit dhe integritetin e funksioneve kritike të ekosistemit.

Strategjitë Kombëtare të Biodiversitetit dhe Planet e Veprimit për zbatimin e tyre janë instrumentët kryesorë për zbatimin e Konventës në nivel kombëtar. Konventa kërkon që vendet të hartojnë një Strategji Kombëtare të Biodiversitetit (ose instrument ekuivalent) dhe të sigurohen që kjo strategji është kanalizuar në planifikimin dhe aktivitetet e të gjithë këtyre sektorëve, aktivitetet e të cilëve mund të kenë një ndikim (pozitiv apo negativ) mbi biodiversitetin.

Dokumenti ka për qëllim të ndërmarrë një vlerësim të plotë të përmbajtjes, përshtatshmërisë, implementimin dhe efektivitetin e SPVB-së ekzistuese dhe, në dritën e këtij vlerësimi, rekomandimet ofrojnë hapat që duhet të merren për të siguruar që Dokumenti i Politikave Strategjike për Mbrojtjen e Biodiversitetit të përmbushë rolin si mekanizëm kryesor për zbatimin e Konventës dhe të Planit Strategjik për Biodiversitetin 2013-2020, sidomos me theks të veçantë në çështjet detare të biodiversitetit.

Në vitin 1998, qeveria Shqiptare nëpërmjet Agjencisë Kombëtare të Mjedisit (sot Ministria e Mjedisit), ka përgatitur Planin Kombëtar të Veprimit për Strategjinë e Biodiversitetit, si dokumenti kryesor strategjik në drejtim të zbatimit të Konventës mbi kërkesat e diversitetit biologjik. Shqipëria ka qenë dhe vazhdon të jetë një pjesëmarrës në iniciativat evropiane dhe rajonale që lidhen me KDB-në, sidomos në Strategjinë PAN-Evropiane mbi Diversitetin Biologjik dhe Peizazhor (SPEDBP). Objektivat kryesore për zbatimin KDB-së dhe SPEDBP-së janë:

1. Mbrojtja dhe përmirësimi i shumëllojshmërisë biologjike dhe të peizazhit;
2. Inkorporimi i parimeve dhe politikave të nevojshme për përdorimin e qëndrueshëm të biodiversitetit dhe menaxhimit;

3. Promovimi i zhvillimit të qëndrueshëm për brezat e tanishëm dhe të ardhshëm.

Dokumenti u finalizua në vitin 1999 dhe u miratua nga qeveria në vitin 2000. SKBVP-ja shqiptare ishte dokumenti i parë, i cili analizoi në nivel kombëtar gjendjen, zhvillimin e vendit që ndikohet nga shumellojshmëria biologjike dhe peizazhore (si humbja e habitateve dhe fragmentimi, dëmtimi dhe degradimi i habitateve dhe ekosistemeve, shqetësimi dhe keqtrajtimi i kafshëve të egra, humbja e specieve ose kërcënimi i zhdukjes së tyre, erozioni dhe dëmtimi i burimeve gjenetike), dhe identifikimi i rreziqeve të mëdha si dhe dha propozime direkte për veprimet kryesore që duhet të ndërmerren në një afat të shkurtër dhe të gjatë për përmirësimin e situatës. Bazuar në kriteret e përzgjedhura, së bashku me nivelin e tanishëm të njohurive mbi statusin kombëtar të biodiversitetit, mendimet dhe konsensusi i ekspertëve kryesorë të vendit, janë përgatitur lista prioritare për llojet e kafshëve si dhe llojet e habitateve për të cilat nevojiten plane veprimi.

Çështjet e tjera të përfshira në këtë proces janë ai i reformës institucionale dhe forcimi i rolit të tyre, përmirësimi i kuadrit ligjor dhe përpjekjet për zbatim të ligjit, identifikimi dhe mobilizimi i burimeve financiare, identifikimi i barrierave ekonomike për mbrojtjen e biodiversitetit, gjetjen dhe zbatimin e mekanizmave të përshtatshme për të kuptuar përfitimet që vijnë nga mbrojtja; dhe mbështetje teknike për projektet e ardhshme.

1.3. Masat e ndërmarra për implementimin e Konventës

Ruajtja In situ, rrit sipërfaqen dhe menaxhimin e rrjetit të zonave të mbrojtura;

- Hulumtime dhe studime që lidhen me biodiversitetin, sidomos në disa zona të projektit dhe nëpërmjet programit të monitorimit;
- Korniza ligjore, ku ligji për zonat e mbrojtura dhe ligji për mbrojtjen e biodiversitetit janë arritja kryesore;
- Reformat institucionale, si krijimi i Ministrisë së Mjedisit dhe strukturave të saj;
- Informimi dhe ndërgjegjësimi, duke përfshirë forcimin e organizatave të shoqërisë civile etj.
- Republika e Shqipërisë ka aderuar në dy Protokollet e Konventave të Diversitetit Biologjik:
- Protokolli i Nagojës për akses në burimet gjenetike dhe ndarjen e përfitimit, aderuar me ligjin nr. 113/2012 datë 22.11.2012;

- Protokolli Nagoya-Kuala Lumpur, shtesë në Protokollin e Kartagjenës për Biosigurinë, aderuar me ligjin nr. 112/2013, datë 22.11.2012;
- Instrumentet e aderimit janë depozituar nga Ministria e Punëve të Jashtme në Sekretariatin e KDB-së më 29 Janar 2013.
- Arritjet kryesore që vijnë nga zbatimi i SPVB-së në Shqipëri janë:
- Legjislacioni: Plotësimi i kuadrit ligjor nëpërmjet përcaktimit të hapave ligjorë për ligjin "Për mbrojtjen e biodiversitetit", dhe miratimin i ligjit "Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin" Për zonat e mbrojtura ", në vitin 2008. Miratimi i disa ligjeve të rëndësishme në fushën e mbrojtjes së mjedisit dhe zhvillimit të qëndrueshëm, dhe harmonizimi i tyre me direktivat përkatëse të BE-së.
- Ruajtja In-situ: Rritja e sipërfaqes së zonave të mbrojtura nga 2005 deri më tani është rritur 15.58%, që është një shifër e cila përafrohet mjaft me mesataren e BE-së ku 17% e territorit janë zona të mbrojtura.
- Plane veprimi për lloje dhe habitate të veçanta: janë elaboruar plane veprimi për 6 lloje të veçanta. Janë përgatitur dokumentet strategjike të mëposhtëm si plane veprimi:
- Plan Veprimi për Ruajtjen e Ariut (*Ursus arctos*);
- Plan Veprimi për Ruajtjen e Rrëqebullit (*Lynx lynx*);
- Plan Veprimi për Ruajtjen e *Phalacrocorax pygmeus*
- Plan Veprimi për Ruajtjen e Cetaceve;
- Plan Veprimi për Ruajtjen e Livadheve oqeanike *Posidonia*;
- Plan veprimi për Ruajtjen e breshkës së detit dhe habitatit të saj natyror (përgatitur në bashkëpunim me MEDASSET) miratuar në nëntor të vitit 2013;
- Përgatitjet për Natura 2000: Hartimi i një projekti në kuadër të IPA 2013 për fillimin e procesit të Natura 2000 në Shqipëri. Projekti përfshin zbatimin e Planeve të Menaxhimit të Zonave të Mbrojtura në Shqipëri, ngritjen e kapaciteteve dhe përmirësimin e infrastrukturës ekzistuese të zonave të mbrojtura, që do të jetë baza për të ardhmen e Natura 2000 në vend.
- Raportimi në CBD, Protokollet dhe programet e saj të punës:
 - Raporti i Pestë Kombëtar i Shqipërisë për CBD-në është përfunduar në qershor 2014;

- Raporti i dytë Kombëtar i Shqipërisë në Protokollin e Kartagjenës për Biosigurinë u depozitua në nëntor 2011;
- Programi i dytë kombëtar i Punës për Zonat e Mbrojtura (PoËPA) në KDB përfundoi në qershor 2012.

1.4 Kuadri institucional për mbrojtjen e natyrës në Shqipëri

Ministria e Mjedisit, nëpërmjet Drejtorisë së Biodiversitetit dhe Zonave të Mbrojtura në përbërje të Drejtorisë së Përgjithshme të Politikave Mjedisore dhe Jetësimit të Prioriteteve, është përgjegjëse për formulimin e politikave për mbrojtjen e natyrës dhe zhvillimin e dokumenteve strategjike në këtë fushë. Bashkëpunimi është zgjeruar me departamentet e tjera të Ministrisë dhe institucionet e varësisë si:

- Agjencia Kombëtare e Zonave të Mbrojtura (AKZM), e cila u krijua në Shkurt 2015 si një institucion në varësi të ministrit të Mjedisit që krijoi për herë të parë në vend administrata të pavarura të Zonave të Mbrojtura.
- Agjencia Kombëtare e Mjedisit;
- Drejtoritë Rajonale të Shërbimit Pyjor (të cilat në kontekstin e reformës së zbatuar janë ristrukturuar), kanë dy departamente: Zonat e mbrojtura me seksione në secilin rajon si dhe një sektor të Zonave të Mbrojtura të Rajonit;
- Inspektorati Shtetëror i Mjedisit dhe Pyjeve Në fushën e mbrojtjes së natyrës, Ministria e Mjedisit bashkëpunon me Ministrinë e Bujqësisë, Zhvillimit Rural dhe Administrimit të Ujërave për biodiversitetin bujqësor; Ministrinë e Zhvillimit Urban dhe Turizmit lidhur me vendimmarrjen për shfrytëzimin e tokës; Ministrinë e Punëve të Brendshme për të koordinuar punën për menaxhimin e aktiviteteve sportive (ato rekreative dhe turistike); Ministrinë e Shtetit për Qeverisje Vendore dhe Decentralizim në rast të menaxhimit lokal të burimeve natyrore në pronësi komunale, si dhe Drejtorinë e Përgjithshme të Doganave për kontrollin doganor ndërkombëtar për tregtinë e llojeve të rrezikuara të faunës dhe florës së egër.

1.5 Biodiversiteti në Shqipëri

Shqipëria gjendet në pjesën perëndimore të Gadishullit të Ballkanit dhe karakterizohet nga një klimë mesdhetare në ultësira dhe lujina si dhe kontinentale e të ftohtë në lartësitë veriore dhe lindore.

Edhe pse një vend i vogël, Shqipëria, shquhet për larmi të peizazheve e atyre biologjike dhe radhitet ndër vendet me biodiversitet të lartë në Evropë. Sipërfaqja e Shqipërisë, parë në aspektin gjeofizik dominohet nga kodra dhe male në pjesën lindore e veriore dhe zonën e ulët në pjesën perëndimore. Pjesë me rëndësi në Republikën e Shqipërisë është “Ultësira perëndimore”, e cila shtrihet përgjatë zonës bregdetare nga liqeni i Shkodrës në veri deri në qytetin e Vlorës në jug. Veç daljes në det, kjo ultësiërë përshkohet nga veprimtaria e lumenjve kryesorë, të cilët përgjithësisht rrjedhin nga lindja në perëndim. Bregdeti shqiptar është 476 km i gjatë, ndërsa deti Adriatik dhe Jon kanë një ndikim të madh mbi klimën, florën dhe faunën e vendit. Zona veriore e Shqipërisë ka një reliev malor dhe karakterizohet nga një diversitet i formacioneve shkëmbore që nga koha e Paleozoikut. Pjesa më e madhe e vendit është zonë malore, ndërsa lartësia ulet duke filluar nga lindja në perëndim të vendit dhe kjo përcakton kushtet e klimës, tokës dhe vegjetacionit. I gjithë peizazhi i sotëm është rezultat i zhvillimit gjeologjik gjatë lëvizjeve tektonike dhe neotektonike.

Relievi shqiptar është kryesisht kodrinor dhe malor. Ekziston një diversitet i formacioneve morfologjike dhe shpateve. Relievi ynë ka një moshë të re edhe pse e ka origjinën nga periudha e Miocenit. Në fillim të Epokës së Kuaternarit, ultësira e Adriatikut dhe ultësitat e tjera në brendësi janë bashkëngjitur në pjesën kontinentale të Shqipërisë dhe format e tjera ekzistuese u formuan gjatë peridhës së Pliocenit. Evolucionit i relievit shqiptar vazhdon edhe sot e kësaj dite. Maja më e lartë në vend është 2751 metra mbi nivelin e detit (mali i Korabit) dhe më e ulta është 8 metra nën nivelin e detit (ish kënetat e Tërbufit). Lartësia mesatare e vendit është 708 m mbi nivelin e detit. Lartësia ulet duke lëvizur nga lindja në perëndim të vendit dhe kjo përcakton kushtet e klimës, tokës, dhe vegjetacionit. Klima e Shqipërisë është e ndryshme. Ajo ka katër zona të mëdha klimatike dhe 13 nën-zona, të cilat kontribuojnë në diversitetin e pasur biologjik të vendit.

Shqipëria është e njohur për rrjetin e saj të pasur dhe kompleks hidrografik, i cili përbëhet nga lumenj, liqene, ligatina, ujëra nëntokësorë, dhe dete. Lumenjtë kryesorë janë: Drini, Buna, Mati, Shkumbini, Semani, Vjosa, Erzeni, Ishmi, dhe Bistrica. Së bashku me degët e tyre, këto lumenj

kanë një efekt të konsiderueshëm mbi biodiversitetin bregdetar të vendit. Rreth 247 liqene natyrore të llojeve dhe dimensioneve të ndryshme, si dhe një numër i konsiderueshëm i liqeneve artificiale, janë të vendosura brenda vendit. Bazuar në origjinën e tyre, ata klasifikohen në liqene tektonike (4), liqene akullnajore (134), liqene karstike (94), si dhe liqene lumore (15). Ndër to, më të rëndësishmit, janë liqenet ndërkufitare të Shkodrës, Ohrit, Prespës të cilat janë edhe ndër më të mëdhatë dhe në ballkan, me rëndësi evropiane dhe ndërkombëtare. Në zonën bregdetare të Shqipërisë gjenden ligatina, të tilla si: Karavastaja, Narta, Patoku, Viluni, Kune-Vaini, Orikumi dhe të tjera, me një sipërfaqe totale prej 150 km².

Terreni malor i vendit, i kombinuar me shkëmbinjtë e pjerrët, krijon kushte ideale për rritjen dhe izolimin e një numri të madh të llojeve të lashta, të cilat janë endemike dhe subendemike.

Larmia e ekosistemeve dhe habitateve (ekosistemet bregdetare dhe detare, ligatinat, deltat e lumenjve, dunat ranore, liqenet, lumenjtë, shkurret mesdhetare, pyjet me drurë gjethegjërë, halorë dhe të përzier, kullotat subalpine dhe alpine, livadhet dhe ekosistemet e larta malore), ofrojnë një larmi të lartë të llojeve të bimëve dhe kafshëve. Në Shqipëri ka rreth **7233 taksone bimore** (përfshirë fiernat, kërpudhat, likenet, myshqet dhe algat) dhe **5438 lloje kafshësh** (duke përfshirë shpendët, gjitarët, zvarranikët, peshqit, insektet, dekapodët, etj). Rreth 32 % e të gjithë florës evropiane ndodhet në Shqipëri. Bimët me lule dhe algat mikroskopike përfaqësojnë grupin më të larmishëm dhe më të pasur të llojeve të rralla, atyre relikte dhe endemike, kjo për shkak të origjinës dhe ndikimit të elementëve floristikë të rajoneve të ndryshëm fito-gjeografikë.

Flora shqiptare është e lidhur ngushtë me florën e rajonit të Mesdheut si dhe me florën e Alpeve Evropiane Jugore dhe më gjerë (arktiko-alpine, Kaukazit, Euro-Aziatike, Greko-Anatoliane, Ilire, Evropës Qëndrore, si dhe Kosmopolitane). Ka disa shembuj të llojeve të rralla që tregojnë lidhjet biogeografike të florës shqiptare me florën e Lindjes dhe madje edhe florës me Amerikën e Veriut. Shembujt më të mirë janë gjinia *Aesculus*, *Forsythia*, *Gymnospermium* ose *Morina* me lloje si *Boshtra* (*Forsythia europaea*), (me të afërmit në Azinë Lindore), *Lulehelmi Shqiptar* (*Gymnospermium scipetarum*) dhe *Lulehelmi i Malos* (*G. Maloi*) (me të afërmit në Siberinë dhe Azinë Lindore), *Gështenjën e kalit* (*Aesculus hippocastanum*) (Azia Lindore, Lindje e Mesme dhe Lindore, Amerika e Veriut), *Sparqë e Krilovit* (*Orobancha kryloëii*), një lloj i Evropës Lindore (lumi Vollga-Kama në Rusi) si dhe e Siberisë dhe Azisë Qëndrore dhe Shtruthulla e Persisë (*Morina persica*) (Azia e Vogël dhe Lindja e Mesme).

Pyjet e larta ruajnë komunitetet e gjitarëve të mëdhenj si ujku, ariu, rrëqebulli dhe dhia e egër, si dhe komunitetet e shpendëve karakteristikë, të cilat janë të lidhura me pyjet e virgjër.

Lagunat bregdetare dhe liqenet e mëdha brenda vendit janë vendbanime të rëndësishme, veçanërisht për dimërimin e shpendëve migratore. Ka vite që aty hasen rreth **70 lloje shpendësh** uji me një popullatë që arrin deri në **180.000 individë** gjatë dimrit. Shqipëria, është gjithashtu një kryqëzim i rrugëve të rëndësishme për migrimin e shpendëve dhe insekteve.

Në Shqipëri gjenden rreth **91 lloje të kërcënuara në nivel global**, këtu përfshihen Pelikani kaçurrel (*Crispus crispus*), Breshka Shqiptare e Ujit (*Pelophylax shqipericus*), dhe Blini (*Acipenser sturio*) për të cilat Shqipëria është një vend me rëndësi të veçantë.

Diversiteti i peizazhit brenda vendit rrjedh nga karakteristikat natyrore dhe origjina e lashtë e Shqipërisë si dhe aktiviteti i shoqërisë njerëzore. Bujqësia tradicionale dhe blegtorale janë zhvilluar në bazë të karakteristikave natyrore të vendit, dhe janë faktorët kryesorë që përcaktojnë fizionominë e peizazhit në këto fusha, të cilat karakterizohen nga specie autoktone. Një numër i llojeve lokale blegtorale dhe bimore autoktone kanë ekzistuar në Shqipëri gjatë viteve. Ato përfaqësojnë vlera shumë të rëndësishme të trashëgimisë për mbrojtjen dhe përmirësimin e cilësisë dhe produktivitetin e prodhimeve bujqësore dhe blegtorale.

1.6 Diversiteti i habitateve dhe ekosistemeve

Shqipëria është e njohur për shumëllojshmërinë e saj të lartë të ekosistemeve dhe habitateve. Brenda territorit të saj gjenden ekosisteme detare, zona bregdetare, liqene, lumenj, shkurret me gjelbërim të përhershëm apo gjetherënëse, pyje gjethegjerë dhe pyje halorë, kullota alpine e subalpine dhe livadhe, si dhe ekosisteme të larta malore. Shqipëria është e pasur në burime pyjore dhe kullimore. Pyjet mbulojnë rreth **1.041,000 ha ose 33 %** të territorit të vendit, ndërsa kullotat rreth **400,000 ha ose 15 %**, por këto shifra duhet të përditësohen. Përafërsisht 60 % (244,000 ha) e kullotave janë kullota alpine e subalpine dhe livadhe. Pyjet dhe kullotat kanë një larmi të llojeve, formacioneve dhe komuniteteve bimore dhe shtazore. Përgjatë bregdetit të vendit ka shumë ekosisteme të rëndësishme në rajonin e Mesdheut, si lagunat, sistemet ligatinore, dunat ranore, deltat e lumenjve, pyjet dhe hygrophilet. Komunitetet bregdetare dhe infralitorale me origjinë mesdhetare përgjatë bregdetit shkëmbor janë mjaft të ndryshme dhe të ruajtura mirë. Liqenet dhe

lumenjtë janë gjithashtu të rëndësishme për larminë biologjike dhe peizazheve të vendit. Baseni hidrografik i Shqipërisë është i ndarë në gjashtë basene lumenjsh, si më poshtë:

1. Baseni i Drinit: përfshin atë pjesë të ujëmbledhësit të Drinit të Zi e cili është brenda territorit shqiptar, ujëmbledhësin kryesor të Drinit (në rrjedhën e poshtme të Drinit të Zi dhe Drinit të Bardhë), pjesën shqiptare ujëmbledhëse të Bunës dhe pjesën e vogël ujëmbledhëse të Danubit, e cila është në Shqipëri.
2. Baseni i Matit: mbulon ujëmbledhësin e lumit Mat.
3. Pellgu i Ishmit dhe Erzenit: mbulon ujëmbledhësin e Ishmit dhe Erzenit.
4. Baseni i Shkumbinit: mbulon ujëmbledhësin e Shkumbinit.
5. Pellgu i Semanit: mbulon Semanin (duke përfshirë të dy degët kryesore të tij, atë të Devollit dhe Osumit) dhe një zonë e vogël që derdhet në liqenin e Ohrit, Prespës së Madhe dhe Prespës së Vogël.
6. Pellgu i Vjosës: përfshin atë pjesë ujëmbledhëse të Vjosës që është brenda territorit shqiptar, si ujëmbledhësi i Kalasë, Bisticës dhe Pavllës si dhe lumenj të zonës bregdetare jugore.

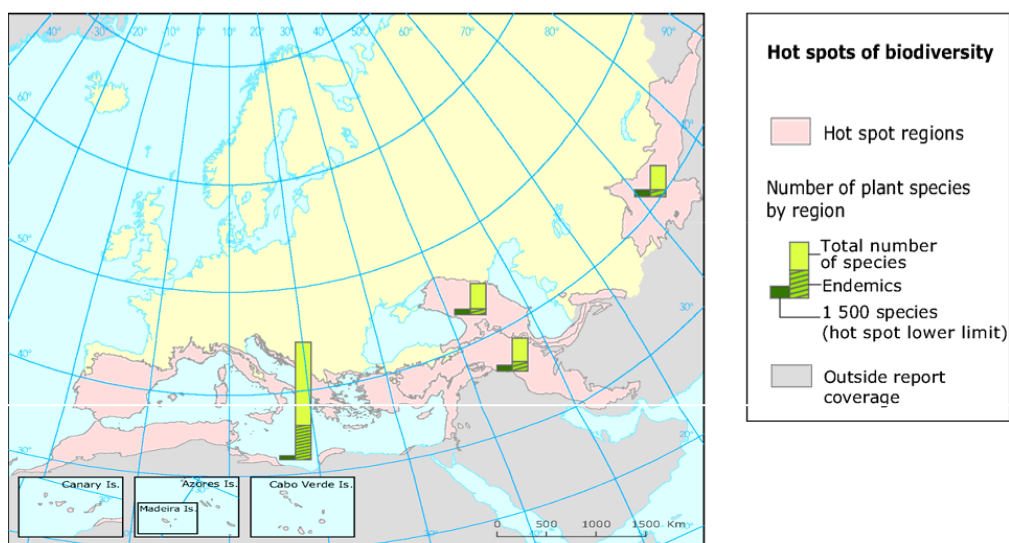


Figura 1. Rajonet e Pikave të Nxehta të Biodiversitetit (Burimi EEA)

Në Shqipëri gjenden një shumëllojshmëri e peizazheve, kjo për shkak edhe të karakteristikave të saj natyrore dhe historisë së gjatë të aktiviteteve njerëzore nga ana e popullsisë vendase. Bujqësia dhe blegtoaria, të zhvilluara tradicionalisht në fshatrat shqiptare, në përputhje me kushtet natyrore,

kanë qenë faktorët kryesorë përcaktues për peizazhin shqiptar, ku elementet vendase nuk kanë humbur.

1.7 Pyjet

Shqipëria është një vend i pasur me pyje dhe kullota. Toka pyjore mbulon rreth 1.041,000 ha ose 33% të territorit kombëtar, ndërsa kullotat mbulojnë rreth 400,000 hektarë ose 15%.

Tabela 1. Struktura e fondit pyjor (2013)

Përshkrimi	Sipërfaqja (ha)	%
Pyjet	1,041,390	60
Kullotat	505,284	29
Pemë të rralla në toka pyjore	30,140	2
Sipërfaqe jo pyjore	165,690	9
Total	1,742,504	100

Burimi: Ministria e Mjedisit /INSTAT, 2013

Tabela 2. Shpërndarja e fondit pyjor sipas mënyrës së administrimit (2012)

Përshkrimi	Sipërfaqja (ha)
1 Pyje nën administrim shtetëror	527,930
2 Pyje nën administrimin e pushtetit lokal	486,630
3 Pyje të cilat administrohen nga sektori privat	26,830
Total	1, 041,390

Burimi: Ministria e Mjedisit/INSTAT 2013

1.8. Diversiteti i llojeve

Shqipëria shquhet për një diversitet të lartë të burimeve gjenetike, llojeve dhe ekosistemeve. Në një vështrim të përgjithshëm, llojet bimore i përkasin **168 familjeve** dhe rreth **900 gjinive**. Në vendin tonë rriten rreth 400 lloje bimore të cilat janë Ballkanike.

Duke marrë parasysh informacionin ekzistues, Shqipëria ka një larmi të pasur të florës dhe faunës me rreth **3976 taxa të bimëve të larta** dhe **756 lloje rruazore**. Përafërsisht **32 %** e florës europiane ndodhet në Shqipëri, kurse pyjet e larta të Shqipërisë janë habitate të rëndësishme për gjitarët si: ariu i murrme, derri i egër, dhia e egër, etj., si dhe shumë lloje të shpendëve. Flora e pasur detare dhe komunitetet e faunës janë një tregues i nivelit të lartë të ruajtjes dhe cilësisë së këtyre komuniteteve në Shqipëri. Një vështrim i përgjithshëm i numrit të llojeve të njohura deri më tani në Shqipëri është dhënë më poshtë në Tabelën Nr. 3.

Tabela 3. Numri i llojeve të njohura të kategorive të ndryshme taksonomike që gjenden në Shqipëri

Kategoritë taksonomike	Numri i llojeve në Shqipëri	Numri i llojeve në Evropë
Bacteria	Të panjohura	Të panjohura
Virueses	Të panjohura	Të panjohura
Protozoas	Të panjohura	Të panjohura
Macroscopic Algae	210	
Microscopic Algae (diatoms)	1300	c.a.2500
Fungi	800	16.000
Likens	400	1200
Mosses	530	10.000
Ferns	51	145
Flowering plants (plant taxa)	3976	11415
Molluscs	834	Të panjohura
Insects	4600 (14.000)	40.000
Decapods	115	150 (Adriatic
Echinoderms	46	94

Fishes	313 (350)	618 (Mediterranean)
Marine fishes	249	Të panjohura
Freshëater fishes	64	Të panjohura
Amphibians	15 (16)	62
Reptiles	36 (38)	123
Birds	323 (335)	514
Mammals	70 (84)	200

1.9 Diversiteti i grupeve jovertebrore të faunës

Pas qasjeve të ndryshme të raporteve dhe statusit të grupeve të përzgjedhura të faunës brenda vendit, situata në lidhje me llojet e identifikuar është si vijon: Porifera (62), Cnidaria (33), Platyhelminthes (152), Nemertina (4), Gastrotricha (3), Nematoda (167), Nematomorpha (1), Rotifera (112), Acanthocephala (8), Sipuncula (2), Mollusca (834), Annelida (126), Tardigrada (1), Arachnida (356), Crustacea (391), Myriapoda (119), Insecta (4,600), Bryozoa (16) dhe Echinodermata (53). Figura 2 tregon Ochridaspongia me një formë të rrumbullakët, një porifer endemik nga Liqeni i Ohrit.



Figura 2. Ochridaspongia me një formë të rrumbullakët, një porifer endemik nga Liqeni i Ohrit.

1.10 Llojet e huaja dhe invazive

Një lloj invaziv është një bimë ose kafshë që nuk është vendas në një vend të veçantë (një hyrje e re); dhe ka një tendencë për tu përhapur dhe që besohet se shkakton dëmtimin e mjedisit, ekonominë e njerëzve dhe/ose shëndetin e njerëzve. Deri më sot janë regjistruar 47 lloje invazive të faunës së huaj. Ata kryesisht i përkasin: nematodave (1), molusqeve (1), insekteve (21), dekapodëve (2), peshqëve (18) dhe gjitarëve (5).

Ndërkohë, përsa i përket florës situata është më shqetësuese. Gjithsej 196 lloje të huaja janë përshtatur dhe kultivuar në kushtet tona, ashtu siç egzistojnë 81 lloje të natyralizuara plotësisht dhe 16 barëra të këqija pjesërisht të natyralizuara, 11 mbetje nga ish kultivimi, nëntë lloje të vjetra dhe 38 raste të reja, ku rreth 41 lloje të huaja të regjistruara më parë supozohet se janë zhdukur. Ndikimet e florës së huaj në Shqipëri janë të ndryshme dhe në mënyrë të konsiderueshme ndryshojnë nga ajo e shumicës së vendeve evropiane, pavarësisht nga fakti që përqindja aktuale e llojeve të huajve në florën vendase është më e ulta në Evropë. Numri i ulët i llojeve të huajve, mungesa e dëmeve dhe frekuenca relativisht e ulët e llojeve të huaja në Shqipëri, janë pasojat e izolimit afatgjatë të vendit gjatë shekullit të XX-të, niveli i ulët i zhvillimit ekonomik, përdorimi i zgjatur i tokës dhe faktit që llojet e huaja kanë qenë të pranishme vetëm për një kohë mjaft të shkurtër në florën shqiptare. Të gjitha ndryshimet e fundit sociale dhe ekonomike kanë lehtësuar krijimin dhe përhapjen e llojeve të huaja në vend sidomos në ultësira.

Llojet invazive dhe të huaja janë shënuar edhe në mesin e organizmave detare në Shqipëri (20 lloje) (Tabela 4). Ata përfaqësojnë grupe taxonomike si Rhodophyta (4 lloje), Chlorophyta (1 lloj), Phaeophyta (1 lloj), spermatophytae (1 lloj), Anelida (1 lloj), Decapoda (3 lloje), Mollusqe (5 lloje) dhe Peshqit (4 lloje). Lista e llojeve detare të huaja është bazuar në literaturën ekzistuese, të dhënat e papublikuara nga monitorimet dhe sondazhet, dhe veçanërisht vërtetimet në terren përgjatë gjithë bregdetit shqiptar.

Table 4. Lista e llojeve të huaja të regjistruara në bregdetin shqiptar

Gjinitë	Speciet
Algat e kuqe (Rhodophyta)	<i>Asparagopsis taxiformis</i> (Delile) Trevisan de Saint-Léon
	<i>Chondria pygmaea</i> Garbary & Vandermeulen

	<i>Ganonema farinosum</i> (J.V. Lamouroux) K.C. Fan & Yung C. ÈÈang Léon
	<i>Lophocladia lallemandii</i> (Montagne) F. Schmitz
Algat jeshile (Chlorophyta)	<i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>cylindracea</i> (Sonder) Verlaque, Huisman & Boudouresque
Algat kafe (Phaeophyta)	<i>Colpomenia peregrina</i> (Sauvageau) Hamel
Seagrasses (Magnoliophyta)	<i>Halophila stipulacea</i> (Forsskål) Ascherson
Annelida	<i>Ficopomatus enigmaticus</i> (Fauvel, 1923)
Decapoda	<i>Callinectes sapidus</i> Rathbun,
	<i>Marsupenaeus japonicus</i> Bate
	<i>Percnon gibbesi</i> H. Milne Edwards
Mollusqet (Mollusca)	<i>Cellana rota</i> Gmelin
	<i>Brachidontes pharaonis</i> Fischer
	<i>Crassostrea gigas</i> Thunberg
	<i>Pinctada radiata</i> Leach
	<i>Ruditapes philippinarum</i> Adams & Reeve
Peshqit (Pisces)	<i>Hemiramphus far</i> Forsskål
	<i>Parexocoetus mento</i> Valenciennes
	<i>Saurida undosquamis</i> Richardson
	<i>Sphaeroides pachygaster</i> Müller & Troschel

1.11 Biodiversiteti bujqësor

Biodiversiteti bujqësor përfshin të gjitha format e jetës të lidhura drejtpërdrejtë dhe me rëndësi për bujqësinë: varietetet e farërave të rralla dhe racave të kafshëve (biodiversiteti i fermës), por edhe shumë organizmave të tjera të tilla si; fauna e tokës, barërat e këqija, dëmtuesit, grabitqarët, dhe të gjitha bimët dhe kafshët (biodiversiteti i egër) ekzistuese dhe që depërtojnë nëpër ferma.

Diversiteti i bimëve të kultivuara

Diversiteti i bimëve të kultivuara është ndryshueshmëria në karakteristikat gjenetike dhe fenotipike të bimëve të përdorura në bujqësi. Të lashtat mund të ndryshojnë në **dimensione**, farë, mënyrën e degëzimit, në lartësi, ngjyrë, lule, periudhën e frutifikimit, apo shije. Ato gjithashtu mund të ndryshojnë në karakteristikat më të dukshme të tilla si reagimi ndaj të ngrohtit, të ftohtit apo thatësisë, ose aftësisë së tyre për t'u rezistuar sëmundjeve specifike dhe dëmtuesve.

Në vend, ekzistojnë një numër i konsiderueshëm i kulturave autoktone. Vlerësohet se rreth 30 lloje drithërash janë autoktone në Shqipëri. Popullatat vendase janë të shumta dhe paraqesin vlera të mëdha. Ato variojnë gjerësisht për të gjitha bimët si ato të bimëve të arave, bimët foragjere, perimet, pemët frutore, vreshtat e rrushit dhe ullinjtë. Me interes të veçantë janë popullatat autoktone të misrit si "Reçi", "Dukati", "Sulova", etj.; llojet e rrushit për verë si "Sheshi i Zi", "Sheshi i Bardhë", "Kallmeti", etj.; ulliri për frut si "Kokërrmadhi i Beratit"; fiku: "Roshnik", etj.; jonxha (ekotipi i Dibrës); qepët nga Mirasi dhe Drishti, etj. Vlera e tyre nuk qëndron vetëm në përdorimin e tyre në programet për përmirësimin gjenetik të bimëve, por edhe në përdorimin e tyre të drejtpërdrejtë për kultivim.

Diversiteti brenda llojeve është i bollshëm edhe në perime. Rreth 259 kultivarë janë mbledhur nga këto bimë, nga të cilat 45 janë specat, 44 janë domate dhe 39 janë fasule. Fermerët ende kultivojnë kryesisht të gjitha këto lloje.

Diversiteti i racave të kafshëve (Blegtorisë)

Racat dhe varietetet tradicionale përbëjnë një trashëgimi gjenetike të rëndësishme dhe të vlefshme. Ata posedojnë cilësi të tilla si pjellori e lartë dhe rezistencë ndaj sëmundjeve dhe parazitëve, e cila mund të bëhet shumë e rëndësishme në një mjedis të ndryshuar ekonomik. Për shkak të strukturave të variueshme të peizazhit është zhvilluar një diversitet i madh bujqësor, një pjesë e të cilit ka mbijetuar deri në ditët e sotme të paktën në grupe të vogla.

Në vend ekziston një numër i konsiderueshëm i racave autoktone të bagëtive (Tabela 5). Janë nëntë raca autoktone të dhive dhe pesë për delet. Kjo është një trashëgimi e rëndësishme për mbrojtjen dhe përmirësimin e prodhimit dhe cilësisë së mbarështimit bujqësor dhe të kafshëve.

Tabela 5. Racat e dhive dhe deleve në Shqipëri

Rraca	Femra	Meshkuj	Tendenca
Rracat e Dhive			
Dragobija	6500	350	Në rritje
Hasi	15000	377	Në rritje
Mati	9500	240	Në rritje
Capore	22176	479	E qëndrueshme
Dukati	20310	690	Në rritje
Muzhakë	42096	1480	Në rritje
Liqenas	10000	500	Në rritje
Rracat e Deleve			
Bardhoke	19740	880	Në rritje
Shkodrane	13450	560	Në rritje
Ruda	29400	950	Në rritje
Recka	9500	240	Në rritje
Capore	194096	8100	Në rritje
Syska (Lara e Polisit)	110	5	Në rritje

1.12 Biodiversiteti detar dhe bregdetar

Ekosistemet detare dhe bregdetare të Shqipërisë janë të pasura me tipologjitë e habitateve, komuniteteve bimore dhe llojeve shtazore. Ato përfaqësojnë një pjesë të rëndësishme të trashëgimisë së natyrës jo vetëm për vendin, por edhe për rajonin e Mesdheut, në tërësi. Bimësia bregdetare është e përfaqësuar kryesisht nga shkurre me gjelbërim të përhershëm dhe pjesërisht nga shkurre gjetherënëse; ndërsa përgjatë bregdetit Adriatik, kryesisht në Divjakë (Lushnje), dhe Pishë Poro (Vlorë), nga pyjet me pisha mesdhetare. Në ligatinat bregdetare dhe dunat ranore rriten lloje halophyte, psamophyte dhe organizma të tjerë të ujërave të njelmët dhe të ujërave të ëmbël.

Flora detare (Barërat e detit dhe algat)

Sipas të dhënave janë regjistruar rreth 186 lloje dhe taksone infraspecifike e makroalga si dhe barëra të detit, të cilat i përkasin 63 familjeve dhe 112 gjinive, si vijon: 40 Phaeophyta, 101 Rhodophyta, 39 Chlorophyta dhe 6 barëra, ose fanerogameve detare (Tabela 6). Sigurisht, studime të mëtejshme, veçanërisht për zona detare të pashkelura deri më tani, apo zona të veçanta gjeografike do të nxjerrin një listë më të madhe të llojeve. Lloje të rëndësishme janë breshka e Adriatikut (*Fucus virsoides*) dhe alga kafe endemike e pjesës lindore të detit Adriatik, e lokalizuar në biocenoza dhe shkëmbinj të ulët mediolittoral. Ajo e ka origjinën nga zona boreale dhe konsiderohet si relike e para Miocenit ndërsa popullata e vetme e *Fucus* gjendet në Mesdhe (RAC / SPA 2011).

Tabela 6. Numri i llojeve të makroflorës dhe makrofaunës detare që gjenden në Shqipëri

Grupi Taksonomik	Numri i Llojeve/ Taksoneve Infraspecifike
Algae (macrophyta)	
Phaeophyta	40
Rhodophyta	101
Chlorophyta	39
Magnoliophyta (seagrasses)	6
Total	186
Macrofauna	
Sponges (Porifera)	18
Cnidarians (Cnidaria)	28
Molluscs (Mollusca)	385
Annelids (Annelida)	45
Crustaceans (Crustacea)	147
Bryozoans (Bryozoa)	13
Echinoderms (Echinodermata)	49
Tunicata	11
Fishes (Pisces)	249

Reptilians (Testudines)	3
Mammals (Mammalia)	6

Studimet tregojnë se, prej 14 llojeve të rrezikuara në Mesdhe (Aneksi II i Konventës së Barcelonës, 1995), **6 janë raportuar në Shqipëri**: dy Magnoliophyta (*Posidonia oceanica*, *Zostera noltii*), dy Phaeophyta (*Cystoseira amentacea* dhe *Cystoseira spinosa*), dhe dy Rhodophyta (*Lithophyllum byssoides* dhe *Lithophyllum trochanter* (si *Goniolithon byssoides*)).

Studimet u përqendruan tek algat mikroskopike (fitoplankton ose periphyton) ndërsa përsa i përket ligatinave bregdetare shqiptare dhe habitateve detare studimet kanë filluar vetëm tri dekadat e fundit, kryesisht në lagunën e Butrintit, Nartës, Karavastasë dhe Patokut. Më shumë se **930 taksonet të algave** mikroskopike janë të njohura tashmë.

Fauna bregdetare dhe detare

Niveli i njohurive mbi faunën e habitateve detare në Shqipëri, kohët e fundit është në rritje, por ajo është ende e kufizuar. Grupet më të studiuara të jovertebrorëve janë ato ekonodermatëve (53 lloje), krustaceve (147 lloje) dhe molusqeve (385 lloje) (Tabela 6). Të dhënat për sfungjerët dhe grupe të tjera si cnidarians, bryozoans, annelids dhe ascidians janë të varfëra dhe të mbledhura vetëm kohët e fundit. Disa grupe bentike janë pothuaj tërësisht të pa studiuara. Sipas listës më të fundit të iktiofaunës detare, janë regjistruar më shumë se 260 lloje dhe nënlloje peshqish, përfshirë 28 lloje peshkaqenësh, nga të cilat disa janë të kërcënuar globalisht dhe janë të përfshirë në Listën e Kuqe të IUCN-ësë (Shtojca 5).

Ujërat detare të Shqipërisë janë vizituar shpesh nga vertebrorë të mëdhenj detarë të tilla si breshkat e detit (*Caretta caretta*), tre lloje të delfinëve (*Tursiops truncatus*, *Delphinus Delphi* dhe *Stenella coeruleoalba*), ndërsa (*Monachus monachus*) dhe balenat (*Ziphius cavirostris* dhe *Physeter catodon*) janë vizitorë të rastit.

Lagunat bregdetare dhe grykëderdhjet e lumenjve janë qendra të rëndësishme për dimërimin e shpendëve migratorë të ujit, në të cilat janë regjistruar rreth 70 lloje të shpendëve të ujit. Shqipëria paraqet një rëndësi të veçantë për pelikanin dalmat (*Crispus crispus*), dhe pelikanin xhuxh (*Phalacrocorax pygmaeus*). Një listë e plotë e llojeve detare, me interes ndërkombëtar, të listuara në Konventat ose direktivat më të rëndësishme të natyrës të pranishme në Shqipëri jepen në Aneksin 6.

1.13 Llojet e rrezikuara

Statusi i ruajtjes së llojeve tregon trendin që ato të shkojnë drejt zhdukjes. Shumë faktorë merren parasysh kur vlerësohet statusi i ruajtjes së një lloji: p.sh., statistika të tilla si: numri i mbetur i llojeve, rritja e përgjithshme ose zvogëlimi i popullatës me kalimin e kohës, normat e mbarështimit të suksesit, apo kërcënimet e njohura.

Sipas përditësimeve të fundit (Nëntor 2013) të Unionit Ndërkombëtar për Ruajtjen e Natyrës (IUCN), 109 lloje kafshësh të grupeve të ndryshme taksonomike janë konsideruar si të kërcënuara. Përveç kësaj, lista e llojeve të rrezikuara të bimëve në nivel kombëtar është shumë më e madhe, gjithsej 319 lloje, nga të cilat janë të rrezikuara në formë kritike 76 lloje, konsiderohen në rrezik 123 lloje dhe të përkeqësuar 120 lloje, të cilat përballen me një rrezik të lartë në kontekstin kombëtar.

Tabela 7 dhe 8 tregon numrin e llojeve të rrezikuara të grupeve të ndryshme taksonomike të kafshëve dhe bimëve.

Për disa grupe të tilla si: zvarranikët, myshqet, molusqet dhe jovertebrorët e tjerë si dhe bimët ka ende shumë lloje të cilat nuk janë vlerësuar për listën e e Kuqe IUCN, prandaj dhe statusi i tyre nuk dihet.

Table 7. Llojet e rrezikuara në Shqipëri (totali sipas grupeve taksonomike)

Grupet taksonomike								
Mamalët	Shpe ndët	Reptilet *	Amfibët	Peshqi t*	Mollusqe t*	Jo vertebr orë të tjerë *	Bimësi a*	Totali *
3	6	4	2	39	49	6	0	109

Lista e Kuqe e llojeve të rrezikuara në Shqipëri është vlerësuar duke respektuar kriteret e IUCN-së. Përditësimi i listës sipas kornizës ligjore bëhet çdo pesë vjet. Bazuar në kategori të ndryshme të IUCN-së shkalla e rrezikut për llojet e shpendëve në Librin e Kuq është mbyllur siç është paraqitur në tabelën numër 8.

Table 8. Numri i llojeve të florës dhe shpendëve të rrezikuar në shkallë të ndryshme të kategorive të rrezikut

Kategoritë IUCN	Numri i llojeve të florës	Numri i llojeve të shpendëve
EX – Të zhdukura	0	5
CR–Të rrezikuara në mënyrë kritike	76	43
EN –Të rrezikuara	123	56
VU – Të pambrojtura	120	154
LR – Rrezik i ulët	59	238
DD – Mungojnë të dhëna	30	72
NE – Të pavlerësuara	3	7

Llojet e mbrojtura të Shqipërisë që bëjnë pjesë në Listën e Kuqe të faunës dhe florës së egër janë miratuar në Dhjetor të vitit 2013, me Urdhërin e Ministrit nr. 1280, datë 20.11.2013. Tabela 9 paraqet numrin e llojeve të faunës së mbrojtur sipas një klasifikim të përgjithshëm të klasave.

Llojet e mbrojtura të florës: 402 lloje nga 361 në Listën e Kuqe paraprake të vitit 2007. Llojet e mbrojtura të faunës: 575 lloje – i njëjti numër pa ndryshime nga viti 2007.

Table 9. Numri i llojeve të faunes në kategori të ndryshme të rrezikuara.

Klasat	Numri i llojeve e në Listën e Kuqe
Mamalët	46
Shpendët	119
Reptilët	37
Amfibët	15
Peshqit	60
Ekinodermët	23
Insektet	108
Mollusqet	166

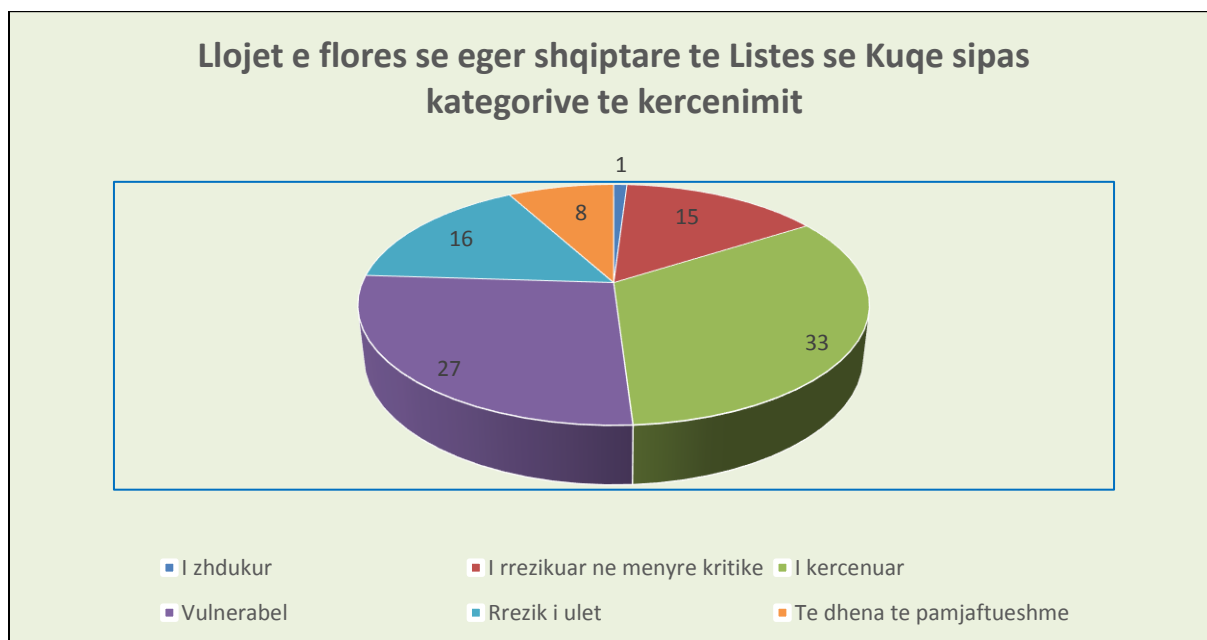


Figura 1. Përqindja e llojeve të florës së eger të Listës së Kuqe shqiptare sipas kategorive të kercenimit të IUCN

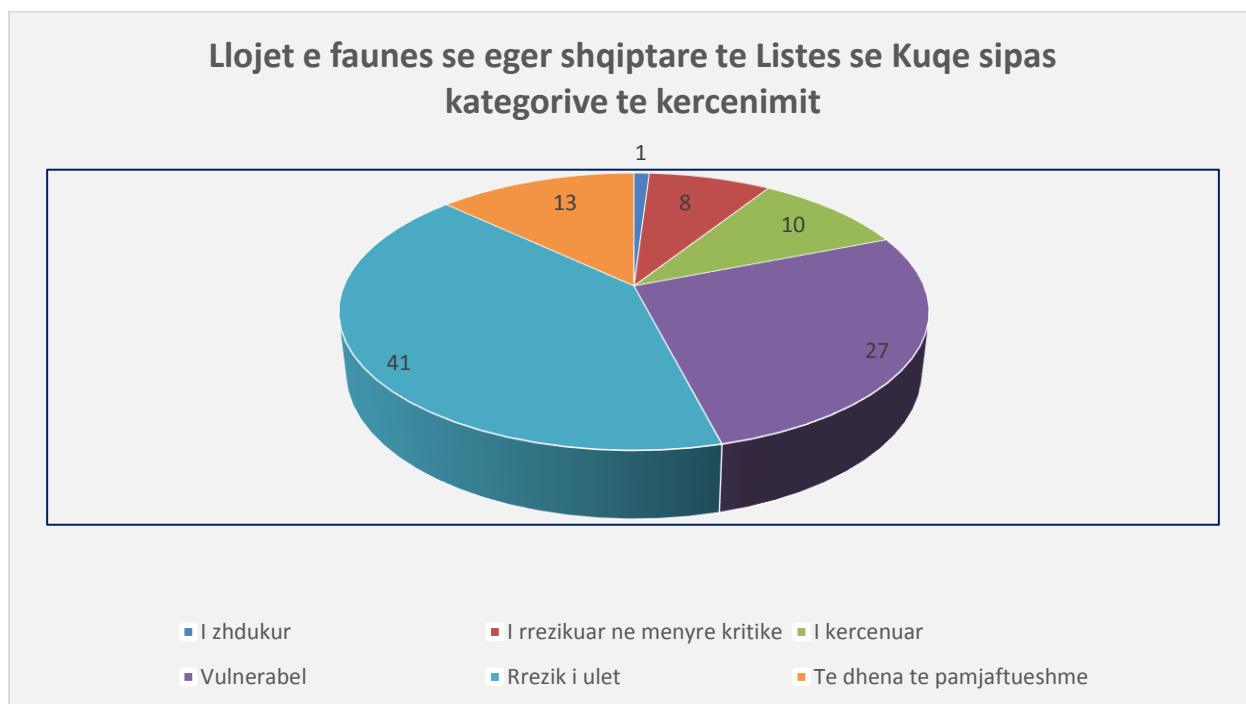


Figura 4. Përqindja e llojeve të faunës në kategori të ndryshme të rrezikuara

1.14 Llojet me vlerë ekonomike

Vlerat mjekësore, industriale, si ushqim i bimëve dhe kafshëve të llojeve të ndryshme janë të njohura mjaft mirë. Aktualisht në vend numërohen 300 lloje bimësh mjekësore dhe aromatike, të cilat përfaqësojnë rreth 8 % të florës shqiptare. Numri i bimëve me vlera mjekësore apo aromatike ka shumë gjasa që të rritet në të ardhmen. Rreth 40 lloje bimore kanë vlera foragjere dhe 35 lloje bimësh janë tanifere. Numri i bimëve të njohura për prodhimin e mjaltit nga bletët është rreth 50 dhe numri i bimëve të përdorura për t'u ushqyer është 70. Lloje frutore të destinuara për konsum njerëzor janë: gështenja (*Castanea sativa*), boronica (*Vaccinium myrtillus*) dhe disa lloje të kërpudhave si: *Agaricus spp*, *Amanita Cezare* *Boletus spp*, *Boletus aereus*, *B. edulis*, *Lactarius deliciosus*, *Macrolepiota procera* etj.

Bimë të tjera të egra me interes të madh ekonomik për komunitetet lokale dhe më gjerë janë: manaferra (*Arctostaphylos uva-ursi*), shafrani i livadhit (*Colchicum autumnale*), Gentiana e verdhë (*Gentiana lutea*), Orchid (*Orchis sp. Div.*), dëllinja e zezë (*Juniperus communis*) dhe dëllinja e kuqe (*Juniperus oxycedrus*), Haëthorns (*Crataegus monogyna*), dhe (*Crataegus heldreichii*), Shkuma (*plicatum Helichrysum*), Ëort i Shën Gjonit (*Hypericum perforatum*), Lima gjethegjërë (*Platyphyllos Tilia*), Saga (*Salvia officinalis*), etj .

Llojet e ndryshme të peshqve në detra dhe ujëra të ëmbël dhe një numër i konsiderueshëm i gjallesave të detit, janë një burim i rëndësishëm ushqimi për njerëzit, gjithashtu kohën e fundit edhe brektosat janë bërë një burim ushqimi për njerëzit.

Molusqet janë një burim i rëndësishëm për përgatitjen e produkteve farmaceutike dhe produkteve të tjera kozmetike. Guackat e tyre shërbejnë për të prodhuar objekte artistike, pulla, pjesë të instrumenteve muzikore, si dhe objete të tjera. Insektet janë të rëndësishme për polen, por dhe kanë vlera si ushqim, si bleta për shembull për prodhimin e mjaltit, apo edhe krimbi i mëndafshit që ka vlera industriale. Disa kafshë të tjera si dhelpra, ketri dhe të tjerë kanë gjithashtu vlera ekonomike.

1.15 Biodiversiteti dhe turizmi

Vlerat rekreative që sjell larmia biologjike dhe ajo e peizazhit janë një pasuri, e cila mund të përdoret për të nxitur zhvillimin e turizmit. Kjo është detyrë dhe përgjegjësi për mbrojtjen dhe zhvillimin e këtyre vlerave për brezat e tanishëm dhe të ardhshëm. Nëse ne nuk jemi në gjendje

dhe të përgjegjshëm për mbrojtjen e diversitetit biologjik dhe natyror, ekziston rreziku i humbjes së vlerave të tyre, të cilat ndihmojnë turizmin si një mjet për të nxitur zhvillimin në Shqipëri. Gjuetia, peshkimi, alpinizmi si dhe aktivitete të tjera, të cilat janë atraktive për turizëm, kërkojnë që Shqipëria të marrë masat e nevojshme për të mbrojtur mjedisin dhe biodiversitetin e saj.

Vitet e fundit zhvillimi i konceptit të eko-turizmit është një drejtim i vlerësuar si I rëndësishëm dhe i cili krijon mundësinë e përfitimeve ekonomike, veçanërisht për Zonat e Mbrojtura, por jo vetëm, dhe që siguron përdorimin e qëndrueshëm të komponentëve të biodiversitetit.

Ky element është evidentuar dhe shtjelluar në bashkëpunim me Ministrinë përgjegjëse për kulturën në Strategjinë e Zhvillimit të Turizmit.

1.16 Veçoritë e biodiversitetit: taksonëve endemike dhe subendemike

Relievi i Shqipërisë ka krijuar kushte për ekzistencën dhe ruajtjen e një numri të llojeve endemike dhe subendemike. Në Shqipëri rriten rreth 32 lloje bimësh endemike dhe rreth 110 bimë të tjera subendemike, të cilat ndajnë habitatet midis Shqipërisë, Kosovës, Malit të Zi, Kroacisë dhe Greqisë. Një listë e plotë e taksonëve endemike është dhënë në Shtojcën 1.

Shumë lloje të reja të algave mikroskopike janë hasur gjatë dekadave të fundit, të tilla si *Aneumastus albanicus*, *A. humboltianus*, *A. rosettae*, *Cymboppleura albanica*, *C. lata* var. *lura*, *C. lura*, *Navicula pseudopugnata*, *N. hastatula*, *N. parahasta*, *Placoneis neoexigua* dhe *P. juriljii*. Ndërkohë janë rreth 80 lloje të reja të hasur në 15 vitet e fundit, kryesisht në Liqenin e Ohrit, që ndajnë të njëjtin habitat në mes të dy vendeve. Nga pikëpamja e ruajtjes, llojet të cilat i takojnë periudhës akullnajore dhe reliktet janë të një rëndësie të veçantë. Disa lloje kanë origjinën nga periudha akullnajore dhe janë të kufizuara në malet e larta, rreth maleve kryesisht të larta glaciale (*Arctostaphylos alpinus*, *Aster alpinus*, *Androsace villosa*, *Dryas octopetala*, *Geum montanum*, *Heliosperma macrantha*, *Potentilla crantzii*, *Parnassia palustris*, *Pedicularis verticillata*, *Petasites doerfleri*, *Poa alpina*, *Luzula spicata*, *Salix herbacea*, *S. reticulata*, *Saxifraga oppositifolia*, *Selaginella selaginoides*, *Trollius europaeus*, *Ëulfenia baldaccii* etj.), ndërsa disa të tjera janë relike nga periudha e terciarit, të izoluara në gryka dhe kanione të thella. Nga reliket që vijnë nga kjo kohë mund të përmenden *Pinus heldreichii*, *Aesculus hippocastanum*, *Buxus sempervirens*, *Pinus peuce*, *Ilex aquifolium*, *Quercus ithaburensis* subsp. *macrolepis*, *Laurus nobilis*, *Ramonda serbica*,

Taxus baccata, Viola kosaninii, Narthecium scardicum, Acer heldreichii, Jasione orbiculata, Silene asterias, etj).

Në krahasim me florën, fauna shqiptare është më pak e njohur dhe e studiuar. Ajo ka një numër të konsiderueshëm të llojeve endemike dhe të lashta. Liqeni i Ohrit është ekosistemi më i njohur në vend në drejtim të faunës endemike: mbi 40 lloje molusqesh dhe dy lloje peshqish janë endemikë. Insektet janë të përfaqësuara nga 16 lloje (11 lloje të Hemiptera dhe pesë lloje të fluturave). Megjithatë, shumë insekte endemike mendohet që ndodhen në Shqipëri, vetëm brenda krahfortëve (beetles) mendohet se janë më shumë se 35 lloje endemike. Studime të mëtejshme të faunës së vendit, sidoms studime të veçanta biospeleologjike, do të ndihmojë në gjetjen e endemizmeve të reja në vend.

1.17 Lidhja mes ekosistemeve të Shqipërisë dhe vendeve fqinje

Ekosistemet shqiptare tokësore dhe ekosistemet detare janë një pjesë e ekosistemeve natyrore të Ballkanit dhe të Mesdheut. Liqenet ndërkufitare si ai Shkodrës, Ohrit dhe Prespës janë pikat e shkëmbimit të florës dhe faunës me vendet e tjera të Ballkanit. Llojet migrojnë nëpërmjet lumenjve dhe pjesëve më të larta të maleve shqiptare nga vendbanimet e tyre natyrore jashtë Shqipërisë në Greqi, Maqedoni, Mal të Zi dhe Kosovë. Numri i madh i llojeve sub-endemike të lidhura me Greqinë, dhe lloje endemike detare në Detin Adriatik kanë nxjerrë në pah rëndësinë e Shqipërisë përsa i përket mbrojtjes së biodiversitetit në rajonet e Ballkanit dhe Mesdheut.

1.18 Rëndësia e Shqipërisë për llojet migratore

Ligatinat bregdetare dhe liqenet brenda vendit janë zona veçanërisht të rëndësishme për dimërimin e llojeve migratore. Janë rreth **70 lloje shpendë uji** me një popullatë prej **180,000 individësh** që dimërojnë në këto zona. Të paktën katër prej tyre (Karavastaja, Narta, Shkodra dhe Ohri), konsiderohen si zona me rëndësi ndërkombëtare për shpendët e ujit njohur si IBA (Zona të Rëndësishme për Shpendët), apo zonat Ramsar, me më shumë se **20.000 lloje shpendësh uji** për një zonë. Së fundmi liqeni i Prespës në Shqipëri është pjesë e hartës Ramsar.

1.19 Lloje bimore me interes ruajtje në nivel global dhe evropian

Në Shqipëri, ekziston një numër i llojeve të kërcënuara globalisht. Së paku 72 vertebrorë dhe 18 lloje invertebrorë me rëndësi globale kanë të paktën një pjesë të vendbanimeve apo popullatave së tyre në Shqipëri. Për disa prej tyre (*Pelicanus crispus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Salmo letnica* dhe *Acipenser sturio*), Shqipëria është e një rëndësie të veçantë.

Lista aktuale e llojeve bimore të përfshira në konventën e Bernës dhe Direktivën e Habitatit përmban 30 lloje (Shtojca 2 dhe 3), duke përjashtuar llogaritjen e dyfishtë për *Marsilea quadrifolia*, *Solenanthus albanicus*, *Ramonda serbica*, *Caldesia parnassifolia*, *Himantoglossum caprinum*, *Buxbaumia viridis* dhe *Mannia triandra*. Lista e kuqe e IUCN-së (Shtojca IV) përmban 26 lloje, të gjitha bimë të lulëzuara, kryesisht monokote (17 lloje janë pranuar dhe nëntë të tjerë janë propozuar për Sistemin Informativ të llojeve për të hyrë në Listën e Kuqe të IUCN). Llojet *Galanthus reginae-olgae*, *Carex markgrafii*, *Colchicum macedonicum*, *Festuca galicicae*, *Solenanthus albanicus*, *Stipa mayeri* dhe *Tulipa albanica* janë klasifikuar si të kërcënuara (VU, EN, CR) *Scilla albanica* dhe *Sideritis scardica* u vlerësuan si gati të kërcënuara (NT), *Sesleria äettsteinii* u vlerësuan si të dhëna të pamjaftueshme (DD) dhe pjesa tjetër janë vlerësuar për t'u futur në listë me statusin pak të rrezikuara (LC).

1.20 Mbrojtja e llojeve dhe habitateve

Pas zbatimit të dispozitave ligjore janë hartuar aktet nënligjore, të cilat bazohen në një kuadër të plotë ligjor për elementet specifike të natyrës. Midis këtyre dokumenteve është lista e florës dhe faunës që janë nën mbrojtje dhe janë të materializuara me botimin e Librit të kuq të florës shqiptare dhe Librit të kuq të faunës shqiptare.

Mbrojtja e llojeve me interes për ruajtje realizohet nëpërmjet dispozitave të veçanta të ligjit të biodiversitetit dhe ligjit për mbrojtjen e faunës së egër. Ligji i biodiversitetit në të njëjtën kohë përmban dispozita për speciet invazive dhe masat mbrojtëse për ruajtjen e specieve. Arritja e statusit të favorshëm të ruajtjes për speciet, synohet të arrihet përmes ligjit të biodiversitetit dhe ligjit për zonat e mbrojtura, që përmban dispozita për mbrojtjen e biodiversitetit brenda zonave të mbrojtura, si dhe jashtë tyre.

Mbrojtja e habitatit kryhet përmes dispozitave të ligjit për zonat e mbrojtura, në bazë të të cilit është vendosur rrjeti përfaqësues i zonave të mbrojtura që do të shërbejnë për të identifikuar dhe për të krijuar rrjetin ekologjik NATURA 2000. Ligji për mbrojtjen e faunës së egër parashikon dispozita mbrojtëse për habitate të rëndësishme për shpendët në përgjithësi dhe ato migratore në veçanti.

1.21 Zonat e mbrojtura

Ligji nr. 9868, datë 04.02.2008 “Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin nr. 8906, datë 06.06.2002 "Për zonat e mbrojtura", përcakton kriteret për shpalljen e zonave të mbrojtura, si dhe njeh zona të veçanta të mbrojtura me interes për Komunitetin Evropian, fillimisht duke siguruar mundësinë për vlerësimin e habitateve me interes për Komunitetin Evropian të përfshira në shtojcat e Direktivës për Habitatet dhe pastaj të propozojë këto fusha në bazë të kriterëve të përcaktuara me ligj, në përputhje me Direktivën e Habitave.

Gjithashtu, ligji përcakton nën-zonimin e brendshëm për çdo zonë të mbrojtur. Koncepti i ndarjes së territorit të zonës së mbrojtur në zona funksionale në bazë të karakteristikave të tyre, lehtëson kryerjen e aktiviteteve të komunitetit në territoret e zonave të mbrojtura, parashikon "tampon" ose efekte lehtësuese dhe karakterizon vetitë e zonave natyrore. Ligji përcakton procedurat për shpalljen e zonave të mbrojtura në lidhje me qeverisjen lokale dhe pronarët e tokave.

Numri i përgjithshëm i zonave të mbrojtura është 800 (duke përfshirë edhe monumentet e natyrës), dhe zë një sipërfaqe prej më shumë se **477,566 hektarë**, ose 16, 61 % të territorit të Shqipërisë. Në këtë shifër përfshihen edhe territoret bregdetare si dhe zona detare Sazan- Karaburunit.

Rritja e sipërfaqes së zonave të mbrojtura është bërë në mënyrë të konsiderueshme që nga Strategjia e Plani i Veprimit të biodiversitetit, të vitit 2000. Duke nisur nga viti 2005 numri i zonave të mbrojtura është rritur më shumë se dy here, nga 5 % në më shumë se 16 %. Harta dhe të dhënat kryesore për ZM-të janë paraqitur respektivisht në Anekset 8 dhe 9. Rrjeti aktual i Zonave të Mbrojtura përfshin 119.401 ha sipërfaqe bregdetare dhe 13.261 ha sipërfaqe detare.

Zona e Parë Detare e Mbrojtur në Shqipëri është shpallur në Prill të vitit 2010 Parku Kombëtar Detar Karaburun-sazan.

Në listën Ramsar të ligatinave me rëndësi ndërkombëtare, si habitate ujore me rëndësi për shpendët e ujit janë, (1) Laguna e Karavastasë; (2) Kompleksi ligatinor i Butrintit; (3) Liqeni i Shkodrës dhe

Kompleksi ligatinor i lumit Buna dhe (4) liqenet Zona e Prespës, e shpallur si zona e 4-t Ramsar në Shqipëri me VKM nr 489, datë 13.06.2013. Shtojca 10 tregon vendndodhjen e zonave Ramsar në hartën shqiptare. Konventa për ligatinat hyri në fuqi për Shqipërinë më 29 shkurt të vitit 1996. Shqipëria aktualisht ka 4 zona të përcaktuara si ligatina me rëndësi ndërkombëtare, me një sipërfaqe prej 98.181 hektarë.

Zona e liqenit të Prespës duke përfshirë dhe liqenin e Ohrit u propozua, në vitin 2013, si Rezerva e Parë Biosferike për Shqipërinë. Këshilli Internacional i Koordinimi të Programit të UNESCO-s në një seancë të mbajtur në Jönköping- Suedi më 11.06.2014 (Biosfera dhe Njeriu) miratoi propozimin për të quajtur rajonin e Ohrit dhe të Prespës si një rezervë ndërkufitare biosferë.

1.22 Menaxhimi i zonave të mbrojtura

Edhe pse numri i zonave të mbrojtura është rritur, çështjet e menaxhimit janë ende shumë prapa. Menaxhimi i Zonave të Mbrojtura në përputhje me kuadrin ligjor kombëtar është i bazuar në planin e menaxhimit. Deri më sot progresi në përgatitjen e Planit të Menaxhimit është si vijon:

- Përgatitja dhe zbatimi i Planeve të Menaxhimit të Zonave të Mbrojtura ka pasur një ecuri si më poshtë:
- Përgatitja e Planit të Menaxhimit për Parkun Kombëtar të Prespës u përfundua në bashkëpunim me KfW gjermane dhe është miratuar me urdhër të Ministrit në qershor të vitit 2014.
- Zhvillimi i infrastrukturës dhe rehabilitimi i PK-së Divjakë-Karavasta, PK Dajt, PK Lurë, RNM Kune-Vain-Tale dhe PM Buna-Velipojë. Projektet me investime nga buxheti i shtetit janë zbatuar gjatë vitit 2014 dhe 2015.
- Planet e Menaxhimit për 6 zona të mbrojtura janë hartuar me asistencën e dhënë nga projekti SELEA, IPA 2010.

Planet e Menaxhimit për Zonat e Mbrojtura: Peizazhi i Mbrojtur Liqeni i Pogradecit, Parku Kombëtar Bredhi i Hotovë-Dangellisë, Parku Kombëtar Mali i Tomorrit, Parku Kombëtar Korab-Koritnik, Peizazhi i Mbrojtur Mali me Gropa – Bizë - Martanesh dhe Parku Kombëtar i propozuar për Alpet (i cili do të përfshijë Parkun Kombëtar ekzistues Theth dhe Valbonë dhe Reservën Strikte Natyrore Lumi i Gashit). Pesë planet e menaxhimit, përveç Alpeve, janë miratuar në Dhjetor 2014.

- Plani i Menaxhimit për Parkun Kombëtar Detar Karaburun-Sazan, u përgatit në bashkëpunim me projektin e GEF-UNDP-së për Zonat e mbrojtura Detare dhe Bregdetare dhe u miratua në Nëntor 2015.
- Plani i Menaxhimit për Parkun Kombëtar Divjakë- Karavasta ka përfunduar në bashkëpunim me JICA-në japoneze në qershor 2014 dhe u miratua në Dhjetor 2015.
- Plani i Menaxhimit për Peizazhin e Mbrojtur lumi Bunë-Velipojë si dhe Parkun Kombëtar të Shebenik-Jabllanicës janë në fazën përmbyllëse të përgatitjes në kuadrin e një projekti të titulluar "Mbështetja institucionale për Ministrinë e Mjedisit të Shqipërisë, për ruajtjen e Biodiversitetit të Qëndrueshëm dhe Përdorimi dhe Menaxhimi i Mbetjeve në Zonat e Mbrojtura". Projekti është financuar përmes një granti nga qeveria e Italisë dhe aktualisht është duke u zbatuar nga IUCN – Rrjeti Botëror i Ruajtjes.
- Dy zona, Shebeniku dhe Lumi i Gashit me pyje ah, janë emëruar si Trashëgimi Botërorë të UNESCO-s;

Ndërkohë, janë ngritur Komitetet për Menaxhimin e Zonave të Mbrojtura për shumicën e Zonave të Mbrojtura, për të siguruar zbatimin e Planeve të Menaxhimit.

1.23 Rrjetet ekologjike

Rrjeti Ekologjik Pan-Evropian (PEEN) me origjinë nga Strategjia e Diversitetit Biologjik dhe atij Tokësor Pan- Evropian (PEBLDS) ka për qëllim që të lidhë zonat e ndryshme evropiane dhe kombëtare të mbrojtura dhe Rrjetet ekologjike me qëllimin kryesor për të siguruar një status ruajtjeje të favorshëm për ekosistemet kryesore, habitatet, llojet dhe peizazhet e Evropës.

Shqipëria mori pjesë në këtë projekt të zbatuar nga Qendra Evropiane për Ruajtjen e Natyrës (ECNC) që ka prodhuar për herë të parë hartën treguese të PEEN për Evropën jug-lindore që identifikoi fushat kryesore të natyrës me rëndësi evropiane, korridoret ekzistuese midis këtyre zonave dhe ku mund e duhet të jenë krijuar korridore. Megjithatë, ky proces është ende në fazat e para të zbatimit në Shqipëri. Rrjeti i Plotë Ekologjik Kombëtar (Alb-NEN) ende mungon.

1. Emerald, Rrjeti i Zonave me Interes të Veçantë të Ruajtjes (ASCI-s). Identifikimi i Zonave me Interes të Veçantë të Ruajtjes (ASCIs), është realizuar në periudhën 2002-2008 për Shqipërinë. Si rezultat janë identifikuar dhe studiuar 25 vende potenciale Emerald. Propozimet u vlerësuan nga ETC/BD dhe Këshilli i Evropës gjatë 2010-2012. Komiteti i Përhershëm i Konventës së

Bernës në takimin e 32-të, në dhjetor 2012 miratoi 25 zonat e propozuara për Shqipërinë. Një listë e plotë e Rrjetit Emerald dhe harta e vendeve të rrjetit Emerald në Shqipëri jepen në Shtojcat 11 dhe 12.

2. Nisma e Brezit të Gjelbër – Shqipëria, ka marrë pjesë në procesin e iniciativës së Brezit të Gjelbër për identifikimin e zonave të rrjetit ekologjik në vendet ku e ashtuquajtura "perde e hekurt" ishte vendosur para vitit 1990.
3. Zonat e rëndësishme për Shpendët (IBA) në Shqipëri. Sipas studimit "Inventari i ligatinave në Shqipëri", i kryer nga ECAT Tirana në bashkëpunim me EKBY Greqi, një numër i këtyre zonave janë paraqitur në hartën bashkëngjitur në Aneksin 13. Hartat e Zonave të Rëndësishme të Shpendëve (IBA) në Shqipëri kanë qenë të identifikuar si IBA-s për Shqipërinë. Për më tepër, statusi i tyre drejt përcaktimit si ZM për shpendët, në përputhje me dispozitat e Direktivës për Shpendët, është përgatitur nga elaborimi i kuadrit ligjor kombëtar me miratimin e ligjit "Për mbrojtjen e faunës së egër", në fund të vitit 2008. IBA- s në Shqipëri janë caktuar zyrtarisht me urdhër ministror më 10.04.2013 "Për miratimin e zonave bregdetare që shërbejnë si habitate të rëndësishme për shpendët migratorë të ujit". Janë rreth 15 IBA në Shqipëri duke filluar nga 800 ha në 14000 ha. Zonat IBA më të mëdha janë në brendësi të liqeneve- Liqeni i Shkodrës, Liqeni i Ohrit dhe Liqeni i Prespës. Të gjithë të tjerat janë të vendosura në bregdetin e Adriatikut. Tabela 11 ofron të dhëna të hollësishme mbi gjendjen e IBA-s në Shqipëri.

Table 11. Zona të rëndësishme të shpendëve në Shqipëri (Burimi: <http://ëëë.birdlife.org/>)

Numri total i ZMSH-së	15	Numri total i zonave ZMSH (ha)	90,309
Numri sipas kriterëve individuale			
Speciet e rrezikuara globalisht (A1)	9	Llojet biome - të rrezikuara (A3)	0
Shkallët e rrezikuara të llojeve (A2)	0	Lloje congregatory (A4)	7
Numri i zonave ZMGJ të identifikuar për shpendë	0		

1.24 Monitorimi i ruajtjes, in situ dhe ex situ

Situata e monitorimit të statusit të biodiversitetit në Shqipëri mund të karakterizohet si e pjesshme. Shkalla dhe cilësia e të dhënave nga monitorimet gjithashtu është e pa plotë. Një arsye tjetër është niveli i parametrave të monitorimit si dhe cilësia e të dhënave që dalin nga ky monitorim.

Agjencia e Mjedisit dhe Pyjeve të Shqipërisë është krijuar në vitin 2006. Një nga misionet kryesore është të mbledhë të dhënat nga monitorimi i mjedisit, përfshirë dhe monitorimin e biodiversitetit, proceset, vlerësimin në nivel kombëtar dhe ndërkombëtar. Që nga janari i vitit 2013 me hyrjen në fuqi të ligjit të ri “Për mbrojtjen e Mjedisit” është transformuar në Agjencinë Kombëtare të Mjedisit (AKM), duke u pasuruar me më shumë kompetenca që lidhen me Lejet Mjedisore si dhe Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis (VNM).

Mbrojtja e llojeve- Libri i kuq i florës dhe faunës shqiptare

Bazuar në ligjin për “Mbrojtjen e biodiversitetit” Lista e kuqe e florës dhe faunës shqiptare, rifreksohet çdo pesë vjet dhe miratohet me Urdhër të Ministrave, sipas ligjit në fuqi. Lista e parë e kuqe e florës dhe faunës shqiptare është përpiluar në vitin 2007 dhe Lista e dytë e rishikuar është miratuar në Dhjetor të vitit 2013.

1.25 Kuadri strategjik dhe politikat

Procesi i hartimit të legjislacionit dhe politikave kombëtare mjedisore është i bazuar në përafrimin me direktivat mjedisore të BE-së. Ky është një parim metodologjik në përgatitjen dhe miratimin e legjislacionit normativ mjedisor. Për të siguruar zbatimin e saktë të këtij parimi janë ndjekur hapat e mëposhtme:

- Identifikimi i direktivave të BE-së për mjedisin, duke përfshirë ndryshimet në direktivat e caktuara;
- Grupimi i direktivave sipas fushave të fokusit, të tilla si ajri, uji, mbeturinat, etj.;
- Përcaktimi i prioriteteve për transpozimin e secilës prej direktivave të BE-së;
- Përkthimi i direktivave të BE-së në gjuhën shqipe dhe publikimin e direktivave

- Hartimi dhe miratimi i planit afatmesëm për përafrimin e direktivave. Plani është monitoruar nga afër nga ana e Ministrisë së Integritit dhe është raportuar në Komisionin Evropian, në Bruksel;
- Hartimi, miratimi dhe zbatimi i një matrice vjetore për aktet normative, duke identifikuar çdo direktivë që përjashtohet;
- Çdo projektligj apo draft si dhe VKM, shoqërohet me “Tabelën e përputhshmërisë së projektit normativ me acquis të Bashkimit Evropian”, i cili identifikon se cila direktivë e BE-së, apo pjesë e direktivës duhet të transpozohet, si dhe shkalla e transpozimit të direktivave në legjislacionin shqiptar. Ky legjislacion, i propozuar verifikohet në mënyrë të detajuar nga Ministria e Integritit përpara se të shqyrtohet nga ana e Këshillit të Ministrave dhe nga Kuvendi;
- MM, si institucioni përgjegjës për hartimin dhe zbatimin e legjislacionit mjedisor, ka në strukturën e tij dhe Drejtorinë e Integritit dhe të Projekteve që vazhdimisht ndjek procesin e përafrimit dhe raporton në Ministrinë e Integritit;

Vështirësitë kryesore të hasura gjatë procesit të përafrimit, kanë të bëjnë fillimisht me identifikimin e masave të nevojshme organizative, ekonomike, strukturore dhe administrative. Kjo veçanërisht kur bëhet fjalë për standardet e cilësisë së ujit gjë që kërkon investime të konsiderueshme në infrastrukturën mjedisore. Përveç kësaj, shumë prej direktivave kërkojnë krijimin e organizmave dhe sistemeve të reja, si dhe nevojën për forcimin e aftësive dhe kapaciteteve ekzistuese. Kështu që duhet thënë që zbatimi i direktivave të BE-së në praktikë ka hasur vështirësi, gjë që për pasojë ka sjellë dhe vonesa.

Parimet e zhvillimit të qëndrueshëm janë integruar me një numër dokumentesh strategjikë dhe ligjor. Më të rëndësishme janë Strategjia Ndërsektoriale e Mjedisit (SNM) e miratuar me Vendimi të Këshillit të Ministrave nr 847, datë 29.11.2007 (Fletorja Zyrtare 174/2007, p. 5349, data e botimit 22.12.2007), dhe Strategjia Kombëtare për Zhvillim dhe Integrit (SKZHI), 2007-2013, miratuar me Vendim të Këshillit të Ministrave në Mars 2008.

Qëllimet strategjike të Republikës së Shqipërisë në fushën e mjedisit janë të përcaktuara në Strategjinë Ndërsektoriale të Mjedisit (SNM), si një pjesë integrale e Strategjisë Kombëtare për Zhvillim dhe Integrit dhe është në disponueshme në: <http://ëëë.mjedisi.gov.al>. SNM-ja është dokumenti bazë që parashtron politikën shtetërore në fushën e mbrojtjes së mjedisit. Qëllimi përfundimtar është përmbushja e detyrimit kushtetues ndaj shtetasve shqiptarë për të siguruar një

mjedis të shëndetshëm dhe ekologjik; zhvillimi i përdorimit racional dhe të qëndrueshëm të burimeve natyrore; ruajtja e mjedisit nga ndotja dhe degradimi; dhe promovimi i vlerave mjedisore si asete të rëndësishme për zhvillimin e qëndrueshëm të vendit. Rishikimi dhe përditësimi i SKZHI-së ekzistuese dhe SNM-së për periudhën deri 2020 ka përfunduar dhe pritet të miratohet nga Qeveria gjatë 2016.

Shtyllat kryesore ku bazohet mbrojtja e natyrës janë:

- Përafrimi i plotë i mbrojtjes së natyrës 'acquis' në kontekstin e procesit të integritetit evropian, sidomos pas marrjes së statusit të vendit kandidat në BE, i cili është dhënë në Shqipëri në fund të vitit 2013;
- Ngritja e rrjetit të vendeve me rëndësi të Komunitetit (SCI) në kuadrin e Integritetit Evropian të vendit NATURA 2000;
- Zbatimi efektiv në praktikë i planeve menaxhuese të zonave të mbrojtura dhe të planeve të veprimit për speciet e kërcënuara dhe habitateve; duke siguruar statusin e favorshëm të ruajtjes së llojeve të rrezikuara dhe habitateve;
- Ristrukturimi dhe forcimi i strukturave të menaxhimit të zonave të mbrojtura;
- Promovimi dhe zbatimi i stimujve ekonomikë në fushën e menaxhimit të faunës së egër nëpërmjet investimeve publike dhe private;
- Nxitja dhe aplikimi i stimujve ekonomikë për menaxhimin e zonave të mbrojtura dhe përdorimi i qëndrueshëm i tyre;

Shumë nga politikat dhe masat e kësaj strategjie, mbështeten nga programet dhe veprime të përcaktuara në strategjitë ndërministrorë. Korniza ndërministrorë ofron konsideratë bashkëkohore dhe të integruar të faktorëve të mjedisit që lidhen me transportin, bujqësinë, të drejtat e pronës, etj. Ky koncept i bën institucionet e qeverisjes qendrore dhe vendore përgjegjëse për mbrojtjen e mjedisit dhe zhvillimin e qëndrueshëm të vendit. Qëllimet mjedisore, objektivat dhe çështjet janë identifikuar në dokumentet e mëposhtme:

- SKZHI-ja dhe SNM-ja janë dokumentet kryesore strategjike;
- Programi i Qeverisë Shqiptare: 2013-2017;
- Plan i Kombëtar për Integrim Evropian 2014-2020, miratuar me Vendimin e Këshillit të Ministrave Nr. 438, datë 02.07.2014 “Për miratimin e Planit Kombëtar për Integrimin Evropian 2014-2020”. Ky Plan rishikohet çdo vit për t’iu përgjigjur prioritetëve të procesit të anëtarësimit në Bashkimin Evropian.

- Strategjitë sektoriale: DPSMB

Qëllimet konsistojnë në:

- Arritjet e kërkuara (BE, OBSH) për standardet e cilësisë së ajrit, furnizimi me ujë dhe trajtimi i ujërave të ndotura, zhurmat, mbetjet urbane, dhe zonat e mbrojtura me qëllim përmirësimin e cilësisë së jetës;
- Reduktimi i emisioneve të gazit serë dhe substancave ozon holluese, me qëllim që të kontribuojë në parandalimin e ndryshimeve klimatike,
- Mbrojtja dhe mirëmbajtja e të gjitha burimeve natyrore tokësore dhe nëntokësore për përdorim aktual dhe në të ardhmen,
- Mbrojtja dhe përmirësimi i tokës me qëllim shtimin në maksimum të pjellorisë, të minimizohet erozioni dhe të parandalohet ndotja;
- Mbrojtja dhe përmirësimi i biodiversitetit, zonat dhe llojet e mbrojtura me qëllim ruajtjen e trashëgimisë natyrore dhe kulturore të mjedisit në përputhje me angazhimet evropiane dhe ndërkombëtare;
- Planifikimi efektiv hapësinor dhe i integruar i zhvillimit, i cili merr parasysh objektivat ekonomike, sociale dhe mjedisore duhet të merret në konsideratë në mënyrë të ekuilibruar;
- Riparimi dhe rehabilitimi i zonave të dëmtuara rëndë, me qëllim që të eliminohen kërcënimet ndaj shëndetit publik dhe biodiversitetit, si rezultat i këtyre dëmtimeve. SNM-ja është hartuar në përputhje të plotë me standardet e hartimit të strategjisë së vendeve evropiane, është diskutuar tërësisht në tryeza të rrumbullakta me të gjitha ministrinë përkatëse të linjës dhe grupet e interesit. SNM-ja synon objektivat e saj përmes një programi konkret, afatet, institucionet relevante, dhe buxhetet financiare.

Zbatimi efektiv i SNM-së është një detyrim ligjor për të gjitha institucionet, shumica e të cilave kanë qenë pjesë e procesit të konsultimit. Një Grup Pune Ndërministror i kryesuar nga ministri i Mjedisit (MM) dhe me anëtarë të nivelit të lartë të ministrive të linjës u krijua për hartimin e SNM-së.

SNM-ja përcakton objektivat kryesore të zhvillimit të qëndrueshëm kombëtar, duke mbrojtur deri në shkallën më të mirë të mundshme, të gjitha burimet natyrore nga ndotja dhe degradimi si dhe promovimin e aseteve mjedisore në dobi të prosperitetit kombëtar. Zhvillimi i qëndrueshëm është udhëhequr nga vizioni dhe politikat e qeverisë nëpërmjet zhvillimit të integruar të zonave rurale

dhe urbane, në përputhje me mbrojtjen e mjedisit. Kjo duhet të arrihet përmes konvergjencës efektive të politikave sektoriale në një qëndrim të vetëm të integruar. Sektori i pyjeve është pjesë e strukturës administrative të Ministrisë së Mjedisit, ndaj dhe strategjia e përgatitur nga ana e saj bën që ministria të ketë një qasje të saktë për integrimin dhe zhvillimin e këtyre sektorëve.

Një nga prioritetet strategjike të SNM-së është zhvillimi i shpejtë, i balancuar, dhe i qëndrueshëm në fushat ekonomike, sociale dhe njerëzore, ku transporti, energjia, furnizimi me ujë, kanalizimet, dhe mjedisi luajnë një rol të madh. Kjo strategji ndërsektoriale për zhvillimin e qëndrueshëm, përfshin:

- Strategjinë Kombëtare të Energjisë, të miratuar me VKM nr 424, datë 26.06. 2003 (data e miratimit 26.06.2003, Fletore Zyrtare 54, 2196 p.);
- Strategjia Ndërsektoriale për Zhvillimin Rural dhe Bujqësor, miratuar me VKM nr 709, datë 29.10.2014 (Fletore Zyrtare 169/2014).
- Strategjia për Zhvillimin e Biznesit dhe Investimeve, miratuar me VKM nr 795, datë 11.07.2007 (Fletore Zyrtare 170, p 5109, data e miratimit të 07.11.2007);
- Strategjia Sektoriale e Transportit, miratuar me VKM nr 1214, datë 03.09.2008 (Fletore Zyrtare 145, p 7183, data e miratimit 03.09.2008.);
- Strategjia Sektoriale për Turizmin, miratuar me VKM nr 844, datë 06.11.2008 (Fletorja Zyrtare 107, p. 4732)
- Strategjia Ndërsektoriale për Zhvillimin Rural, miratuar me VKM nr 924, datë 14.11.2007 (data e miratimit 14.11.2007, Fletore Zyrtare 192, p.6149);
- Strategjia Ndërsektoriale për Zhvillimin Rajonal, miratuar me VKM nr 773, datë 14.11.2007 (data e miratimit 14.11.2007, Fletore Zyrtare 161, p. 4715).
- Ligji nr 10.431, datë 14.06.2011, "Për mbrojtjen e mjedisit", përcakton elementet kryesore strategjike të mbrojtjes së mjedisit;
- Parandalimi dhe reduktimi i ndotjes së ujit, atmosferës dhe tokës, si edhe lloje të tjera të ndotjes;
- Mbrojtja e diversitetit biologjik;
- Shfrytëzimi racional i burimeve natyrore e minerare dhe shmangia e dëmtimit të tyre gjatë shfrytëzimit;

- Rehabilitimi i zonave të dëmtuara dhe të ndotura ekologjike për shkak të veprimtarive njerëzore dhe fenomeneve shkatërruese natyrore;
- Mbajtja e ekuilibrave ekologjikë dhe përmirësimi i cilësisë së jetës.

1.26 Kuadri ligjor kombëtar për mbrojtjen e natyrës dhe biodiversitetit

Baza ligjore për mbrojtjen e natyrës buron nga Kushtetuta e Republikës së Shqipërisë, e vitit 1998; miratuar me ligjin nr 8417, datë 21.10.1998 "Kushtetuta e Republikës së Shqipërisë" Fletore Zyrtare: Viti 1998, Nr 28, Faqe 1073, data e botimit 07.12.1998. Neni 59 i Kushtetutës thekson se "Shteti synon një mjedis të shëndetshëm dhe ekologjikisht të përshtatshëm për brezat e tanishëm dhe të ardhshëm, dhe shfrytëzimin racional të burimeve natyrore mbi bazën e parimit të zhvillimit të qëndrueshëm", dhe ka për qëllim të sigurojë:

- a) Një mjedis të shëndetshëm dhe ekologjikisht të qëndrueshëm për brezat e sotëm dhe të ardhshëm;
- b) Shfrytëzimin racional të pyjeve, ujërave, kullotave dhe burimeve të tjera natyrore mbi bazën e parimit të zhvillimit të qëndrueshëm.

Neni 56 i Kushtetutës thekson se: "Kushdo ka të drejtë të informohet për gjendjen e mjedisit dhe mbrojtjen e tij". Dispozitat kushtetuese theksojnë se:

- Mjedisi dhe mbrojtja e tij, konsiderohen si qëllimet themelore të shtetit;
- Thelbi i mbrojtjes së mjedisit është ruajtja e vazhdueshme e një mjedisi të shëndetshëm dhe ekologjikisht të përshtatshëm;
- Mbrojtja e mjedisit është një detyrë e përhershme në çdo kohë dhe në çdo rrethanë dhe ka lidhje direkte me jetën dhe shëndetin e popullatës;
- Zhvillimi i qëndrueshëm është një kërkesë themelore dhe në këtë mënyrë Kushtetuta garanton mbrojtjen dhe ruajtjen e mjedisit për brezat e sotëm dhe të ardhshëm;
- Publiku ka të drejtë të informohet për gjendjen e mjedisit dhe institucionet shtetërore janë të detyruara të informojnë publikun në lidhje me mjedisin dhe masat e marra për mbrojtjen e tij.

Ligjet e miratuara në Shqipëri në lidhje me mbrojtjen e komponentëve të veçantë mjedisor, ose trajtimin e proceseve të rëndësishme mjedisore, janë formuluar për të qenë në harmoni me dispozitat e kuadrit ligjor dhe së bashku formojnë të ashtuquajturin Legjislacion Kombëtar

Mjedisor. Legjislacioni kombëtar për mjedisin është duke kaluar nëpërmjet një faze intensive të transpozimit përmes përfshirjes së Direktivave të BE-së për mjedisin. Ligji nr 10431, datë 14.06.2011 "Për mbrojtjen e mjedisit", përcakton parimet që mbështesin të gjithë aktivitetet për mbrojtjen e mjedisit. Ligji është ndryshuar nga disa direktiva, duke përfshirë Parandalimin dhe Kontrollin e Integruar të Ndotjes, Large Combustion Plant, Seveso II, Regjistrimin e Ndotjes dhe Lirinë e Transferimit, Direktivat e Përgjegjësisë, etj;

Legjislacioni specifik kombëtar është përgatitur për të përmirësuar cilësinë e ajrit dhe të ujit, menaxhimin e mbeturinave, vlerësimet e ndikimit në mjedis, kimikatet dhe mbeturinat e rrezikshme, biodiversitetin, mbrojtjen e faunës, etj. Të gjitha aktet normative, ligjet dhe rregulloret që kanë të bëjnë me mjedisin janë të dizenuara dhe zbatohen në përputhje me parimet e përmendura më lart.

Mbrojtja e biodiversitetit mund të arrihet vetëm duke pranuar dhe respektuar objektivat dhe parimet e ruajtjes dhe rritjes së zhvillimit të qëndrueshëm në sektorë që lidhen me biodiversitetin, të tilla si bujqësia, pylltaria, peshkimi, industria, urbanizimi, transporti dhe turizmi.

Parime të njohura ndërkombëtarisht të tilla si: "Parimi i parandalimit", "Parimi, ndotësi paguan", "Përfshirja / Shmangia e lëndimeve", "Zhvendosja në fusha të tjera, në mënyrë që të minimizohet dëmi", "Kompensimi Ekologjik" "Ruajtja e Integritetit Ekologjik", parimi i "Restaurim dhe Rikrijim", parimi i "Teknologjisë dhe praktikave më të mira", "Pjesëmarrja e publikut dhe e drejta e publikut për të marrë informacion", duhet të zbatohen në të gjithë sektorët e përmendur më lart në mënyrë që të rritet dhe zhvillohet mbrojtja e biodiversitetit. Bazuar në këto parime, do të analizohet kuadri ligjor dhe institucional ekzistues për mbrojtjen e biodiversitetit duke mbështetur dhe identifikuar përmirësimet e nevojshme në vend dhe të propozohen amendamente për t'u bërë pjesë e ligjeve ekzistuese.

Mbrojtja e natyrës dhe parimet e përgjithshme, garantohen edhe nëpërmjet ligjit "Për Mbrojtjen e Mjedisit" nr 10431, datë 14.06.2011, dhe në nenin 5 është përcaktuar se "ruajtja e shumëllojshmërisë biologjike" është një prej elementeve të mjedisit.

Ka disa akte ligjore që garantojnë mbrojtjen e natyrës në Republikën e Shqipërisë, nga të cilat mund të përmendim- ligji "Për mbrojtjen e Biodiversitetit" Nr 9587, datë 20.07.2006, Fletore

Zyrtare nr 84, data e botimit 08.09.2006, faqe 2847, i ndryshuar së fundi me ligjin nr 68/2014, datë 03.07.2014;

- Ligji "Për zonat e mbrojtura", ndryshuar me ligjin nr 9868, datë 04.02.2008 "Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin nr 8906, të datës 06.06.2002 për zonat e mbrojtura ", Nr 8906, datë 6.6.2002, Fletore Zyrtare nr 29, datë botimi 26.06.2002, botuar në Fletoren Zyrtare nr 18, Viti 2008, faqe 640, data e botimit 19.02.2008;
- Ligji "Për mbrojtjen e faunës së egër", Nr 10006, datë 23.10.2008, Fletorja Zyrtare nr 168, data e botimit 31.10.2008, faqe 8273, i ndryshuar;
- Ligji "Për rregullat dhe procedurat për tregtinë ndërkombëtare të llojeve të rrezikuara të florës dhe faunës" Nr 9867, datë 31.1.2008, Fletore Zyrtare nr 18, data e botimit 19.02.2008, faqe 629, i ndryshuar;
- Ligji nr 10.253, datë 11.03. 2010 "Për gjuetinë";
- Ligji "Për disa ndryshime dhe shtesa në ligjin nr 9587, date 20.07.2006" Për mbrojtjen e Biodiversitetit", i ndryshuar, që përaftron plotësisht Direktivën e Këshillit 92/43 / EEC të 21 Majit 1992 "Për ruajtjen e Habitaveve natyrore të faunës dhe florës së egër ", miratuar më 2 Korrik 2014.
- Ligji Nr 7/2014 "Për ndalimin e gjuetisë në Republikën e Shqipërisë", miratuar nga Kuvendi i Republikës së Shqipërisë, më 30.01.2014. Në bazë të dispozitave të këtij ligji, aktiviteti i gjuetisë në vend është ndaluar për një periudhë dy vjeçare. Ligji është botuar në Fletoren Zyrtare më 28.02.2014 dhe hyri në fuqi më 16 Mars 2014.

Për zbatimin në praktikë të Ligjit nr. 7/2014 "Për ndalimin e gjuetisë në Republikën e Shqipërisë", është hartuar dhe miratuar nga ministri i Mjedisit më 02 Korrik 2014, plani i veprimit për zbatimin e moratoriumit të gjuetisë.

Për të siguruar zbatimin e këtyre ligjeve, janë hartuar një numër aktesh nënligjore për të plotësuar bazën bazën ligjore për elementet specifike të mbrojtjes së natyrës, duke përfshirë listën e llojeve të mbrojtura të faunës dhe florës, botuar në Librin e kuq të florës së Shqipërisë dhe Librit të kuq të faunës së Shqipërisë.

Mbrojtja e llojeve realizohet nëpërmjet dispozitave të veçanta të ligjit të biodiversitetit dhe ligjit për mbrojtjen e faunës së egër. Ligji i biodiversitetit përmban edhe dispozita për llojet invazive dhe masat mbrojtëse për ruajtjen e llojeve. Mbrojtja e habitatit realizohet nëpërmjet dispozitave të ligjit për zonat e mbrojtura, dhe rrjetin e zonave të mbrojtura. Ky rrjet shërben për të identifikuar dhe për të krijuar rrjetin ekologjik NATURA 2000. Ligji për mbrojtjen e faunës së egër parashikon mbrojtjen e habitateve të rëndësishme për shpendët në përgjithësi dhe shpendët migratore në veçanti.

1.27 Kërcënimet kryesore ndaj biodiversitetit

Kërcënimet kryesore ndaj biodiversitetit janë: zhvillimi industrial, urbanizimi, gjuetia ilegale, peshkimi, erozioni i tokës, energjia dhe minierat, transporti dhe turizmi, sektorë këto që kanë ndikim në shumëllojshmërinë biologjike. Faktorët kryesorë të humbjes së biodiversitetit janë aktivitetet antropogjene ku shpyllëzimi dhe shkretëtirëzimi i tokës së punueshme, aq sa shkatërrimi i livadheve dhe kullotave, kanë pasur një ndikim të madh në ndryshimet e habitateve në të kaluarën e afërt. Ndërtimi i rrugëve dhe ndryshimet në rrjedhën e ujit ose ndërtimi i digave, ndërtimi i tubacioneve, ndotja që vjen nga origjina të ndryshme, zjarret, sëmundjet dhe ndryshimet klimatike janë dhe do të jenë arsyt e degradimit dhe fragmentimit të habitateve në Shqipëri.

Gjuetia është një nga aktivitetet me ndikim të madh në gjendjen e biodiversitetit dhe të përbërësve të tij. Kjo për shkak të faktit se aktivitetet e paligjshme të gjuetisë për gati dy dekada nuk kanë mundur të kontrollohen në mënyrë efektive. Kjo ka sjellë që trendet e popullatave e llojeve të egra, objekt gjuetie dhe sidomos shpendëve, pjesa më e madhe e të cilave janë shpendë shtegtarë për vite të tëra kanë pësuar rënie (Burimi: Ministria e Mjedisit, të dhëna të publikuara nga INSTAT në bazë vjetore).

Një zhvillim i rëndësishëm ishte nisma e ndërmarrë nga ministri i Mjedisit në fund të vitit 2013, i cili i propozoi qeverisë një ligj për ndalimin e gjuetisë në Shqipëri për një periudhë të caktuar kohe.

Si rezultat i këtij propozimi, Parlamenti miratoi në fillim të vitit 2014 ligjin "Për ndalimin e gjuetisë në Republikën e Shqipërisë", për një periudhë dy vjeçare deri në mars të vitit 2016. Kjo masë pritet të krijojë kushtet dhe të minimizojë shqetësimin për llojet e egra të faunës, të cilat janë të rrezikuara.

Ndërkohë, pas përfundimit të këtij ndalimi, kontrolli i gjuetisë dhe zbatimi i ligjit do të mbetet një prioritet madhor.

Pyjet janë një tjetër sektor me ndikim të madh në biodiversitet. Humbja dhe fragmentimi i habitateve, shkaktuar nga prerjet ilegale dhe/ose mbishfrytëzimi është elementi kryesor negativ në këtë drejtim. Është vlerësuar se më shumë se 80,000 ha të zonave pyjore janë shpyllëzuar gjatë dy dekadave të fundit.

Për të përmirësuar këtë çështje, kohët e fundit janë marrë një sërë masash si ndalimi i eksportit të qymyr - drurit dhe ndalimi i eksportit të lëndëve të para drusore nga Shqipëria. Çështje kryesore për t'u trajtuar mbeten zbatimi i ligjit dhe të dhënave të besueshme e të përditësuara për kadastrën e pyjeve.

Peshkimi është një sektor i rëndësishëm për ekonominë dhe në të njëjtën kohë për biodiversitetin. Peshkimi i paligjshëm dhe mbishfrytëzimi i burimeve të peshkimit janë çështje të cilat po vendosen si prioritet. Një vlerësim i besueshëm i aksioneve për mbrojtjen e peshqve duhet të vazhdojë, së bashku me planin e menaxhimit për lloje të peshqve në veçanti.

Planifikimi Hapësinor: Në Shqipërinë post komuniste, formimi i vendbanimeve informale ka qenë një fenomen i zakonshëm. Praktikrat e ndërtimit të paligjshëm në zonat urbane, shpesh për shkak të mungesës së një sistemi të qartë të drejtave të pronësisë dhe varfëria urbane, janë sfida të rëndësishme në shumë zona të vendit. Vendbanimet joformale duket se kanë pasur ndikim të madh dhe të menjëhershëm në mjedis, më shumë edhe se ndikimet e tjera. Është e vërtetë se ajo që është më e vështirë për t'u menaxhuar janë mbetjet që prodhohen nga vendbanimet joformale. Është gjithashtu e vështirë për të reduktuar ose për të menaxhuar mbledhjen e materialeve natyrore, të cilat në disa raste mund të çojnë në humbjen e biodiversitetit në një zonë. Përveç kësaj, vendbanimet joformale dytësore shpesh nënkuptojnë zgjerimin e pa planifikuar të zonës urbane në tokë të punueshme ose ndryshe të vlefshme për mjedisin.

Turizmi: Shqipëria është nën kërcënim për shkak të praktikës së papërshtatshme dhe të zhvillimit që lidhen me turizmin masiv. Me modelin aktual të zhvillimit të bazuar në sasi, rritja e parashikuar e zhvillimit të turizmit në rajon do të vazhdojë të dëmtojë peisazhin, do të ndikojë në erozionin e tokës, duke ushtruar presion mbi specie të rrezikuara. Njëkohësisht, sforcimi apo përdorimi tej mase i burimeve ujore në dispozicion, rritja e sasisë së mbeturinave dhe shkarkimi i ndotjeve në det veç të tjerave është dhe një përçarje kulturore. Ndërtimi i lidhur me zhvillimin e turizmit ka shkaktuar gjithashtu dëme të mëdha edhe në ekosistemet e brishta bregdetare dhe detare në vend.

Duke pasur parasysh faktin se më shumë se 3 milion turistë vizituan vendin në vitin 2014 (më shumë se 760 000 të huaj, me një rritje prej 40 % në krahasim me vitin 2010), është e qartë se ndikimi i turizmit në tokë dhe peizazh, është i madh. Rritja e parashikuar do të vazhdojnë të degradojë këto rajone, si dhe të shkatërrojë ato të cilat deri më tani njihen si zona të virgjëra.

1.28 Marrëveshjet Shumëpalëshe Mjedisore (MSHM-të)

Shqipëria është Palë në një numër të konsiderueshëm marrëveshjesh shumëpalëshe për mjedisin që lidhen me biodiversitetin, ku mund të përmenden:

- Konventa mbi Diversitetin Biologjik (KDB), në të cilën Shqipëria është palë që më 10.11.1996 dhe Protokollin Nagoya për qasje në burimet gjenetike dhe ndarjen e përfitimeve që dalin nga shfrytëzimi i tyre, në të cilat Shqipëria ka aderuar në janar 2013, pas miratimit të ligjit nr 113/2012 datë 22.11.2012. Protokollin e Kartagjenës mbi Biosigurinë është ratifikuar nga Parlamenti Shqiptar me ligjin nr. 9279, datë 23.09.2004 "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në Protokollin e Kartagjenës dhe Konventën e Biosigurisë për larminë biologjike", botuar në Fletoren Zyrtare No. 74, datë 27.10.2014. Për sa kohë që OMGJ është një fushë ndërsektoriale, nuk ka një strukturë të vendosur me ligj për to. Ndërkohë, në kuadër të zbatimit të Protokollit të Kartagjenës për biosigurinë dhe Konventën e Diversitetit Biologjik (KDB), janë identifikuar institucionet që bëjnë pjesë në rrjetin kombëtar për zbatimin e Protokollit. Ndërsa OMGJ, si e tillë kërkon kontributin e të gjithë aktorëve kyç për të përcaktuar dhe për të koordinuar punën mes tyre. Institucionet kryesore janë Ministria e Bujqësisë, Zhvillimit Rural dhe Administrimit të Ujërave përgjegjëse për mbjelljen, ushqimin dhe tregëtinë; Ministria e Mjedisit për hyrje të kontrolluara në mjedis, duke përfshirë edhe vendosjen dhe mënyrën e sistemit të informimit të shteteve që janë palë të Protokollit të Biosigurisë. Në nivel kombëtar, në përputhje me dispozitat e ligjit nr 9863, datë 28.01.2008 "Për Ushqimin", Autoriteti Kombëtar i Ushqimit (AKU), është themeluar në varësi të Ministrisë së Bujqësisë, Ushqimit, Zhvillimit Rural dhe Administrimit të Ujërave, me VKM nr 1081, datë 21.10.2009 "Për organizimin dhe funksionimin e AKU-ve". Sipas ligjit, për nga detyrat kryesore të AKU-së, është përgjegjëse "që të menaxhojë dhe drejtojë procesin e vlerësimit të rrezikut të ushqimit dhe ushqyerja". Aktorët e tjerë në hartimin e politikave janë, Ministria e Shëndetësisë, për të analizuar mikroorganizmat në ushqimet e mbyllura dhe ndikimin e tyre në shëndetin e

njerëzve. Ministria e Arsimit dhe Sporteve është përgjegjëse për zhvillimin e bioteknologjisë. Drejtoria e Përgjithshme e Doganave luan një rol të rëndësishëm në zbatimin e Protokollit të Kartagjenës për biosigurinë lidhur me lëvizjet ndërkufitare të OMGJ-ve. Në kuadrin e reformës së institucioneve kërkimore shkencore është themeluar Departamenti i Bioteknologjisë në Fakultetin e Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës, i cili në bashkëpunim me institucionet e tjera të ministrive të sipër përmendura si dhe me Akademinë e Shkencave, luajnë një rol të rëndësishëm për kryerjen e procedurave të vlerësimit të rrezikut të OMGJ-ve.

- Në kuadër të procesit të transpozimit të legjislacionit të BE-së u miratua Vendimi i Këshillit të Ministrave Nr. 200, datë 02.03.2011 “Për miratimin e Planit të Veprimit për fushën e Organizmave të Modifikuar Gjenteikisht (OMGJ), 2011-2013”, gjatë të cilit u identifikua legjislacioni i BE-së dhe ndarja e përgjegjësisë për transpozimin e tij ndërmjet ministrive të linjës me afatet kohore respektive.
- Shqipëria ka aderuar edhe në protokollin shtesë Nagoya-Kuala Lumpur, një protokoll shtesë i Protokollit të Kartagjenës për Biosigurinë, edhe atë me ligjin nr 112/2013, datë 22.11.2012 "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në Protokollin Nagoya -Kuala Lumpur, protokoll shtesë i Biosigurisë", në kuadër të Konventës për Diversitetin Biologjik. Ky protokoll, i ratifikuar për të 50-ën herë në korrik të vitit 2014, ka hyrë në fuqi në mes të tetorit 2014 dhe Shqipëria si shtet Palë, është e obliguar për zbatimin e saj në praktikë. Si hap i parë nevojitet një analizë e kuadrit ligjor kombëtar, i cili duhet të kryhet për të identifikuar boshllëqet që duhet të plotësohen. Në një fazë të dytë, duhet bërë plotësimi dhe kompletimi i kuadrit ligjor.
- Ministria e Punëve të Jashtme ka depozituar instrumentet e pranimi në Sekretariatin e Konventës së Biodiversitetit për Protokollin e Nagojës dhe Protokollin e Nagoya-Kuala Lumpur të KDB, më 29 Janar të vitit 2013.
- Konventa "Për Ruajtjen e Kafshëve të Egra Evropiane dhe Habitaveve Natyrore" (Konventa e Bernës), e ratifikuar nga parlamenti shqiptar me ligjin "Për ratifikimin e Konventës: për ruajtjen e kafshëve të egra evropiane dhe habitaveve natyrore (Konventa e Bernës)", botuar në Fletoren Zyrtare nr. 7, datë 04.04.1998.
- Konventa "Për Tregtinë Ndërkombëtare të Llojeve të Rrezikuara të Florës dhe Faunës së Egër" (CITES), ku Shqipëria ka aderuar, pas miratimit të ligjit nr.9021, datë 06.03.2002 "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në Konventën mbi tregtinë ndërkombëtare të llojeve të rrezikuara të faunës dhe florisë së egër", botuar në Fletoren Zyrtare Nr. 22, datë 02.04.2003

- Konventa "Për ruajtjen e llojeve shtegtare të kafshëve të egra (Konventa e Bonit)" dhe marrëveshjet e saj për cetacetë (ACCOBAMS), popullatat evropiane të lakuriqve të natës (EUROBATS), dhe ruajtjen e shpendëve migratorë të Afrikës dhe Euro-Azisë (AEËA). Shqipëria ka aderuar në këtë Konventë pas miratimit të ligjit nr 8692, datë 16.11.2000 "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në Konventën e Bonit: Mbi ruajtjen e llojeve migratore të kafshëve të egra dhe Marrëveshjet e kësaj Konvente", botuar në Fletoren Zyrtare 43, datë 13.11. 2000.
- Konventa "Për ligatinat me rëndësi ndërkombëtare, veçanërisht për Habitatet e Shpendëve (Konventa Ramsar)", në të cilat Shqipëria është palë që më datë 29.02.1996.
- Konventa e Kombeve të Bashkuara për të luftuar shkretëtirëzimin (UNCCD), në të cilën Shqipëria është palë, pas miratimit të ligjit nr 8556, datë 22.12.1999 "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në Konventën e OKB-së" Për të luftuar shkretëtirëzimin në vendet që kanë kaluar thatësi të gjatë dhe/ose shkretëtirëzimin ", botuar në Fletoren Zyrtare 37, datë 25.02.2000.
- Konventa e Barcelonës "Për mbrojtjen e Detit Mesdhe nga ndotja, si dhe Protokolli për Zonat e Veçanërisht të Mbrojtura ", në të cilën Shqipëria është palë, pas miratimit të ligjit "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në konventën për mbrojtjen e mjedisit detar dhe të zonës bregdetare të detit Mesdhe, si dhe 6 protokollet shoqëruese të saj", botuar në Fletoren Zyrtare 43, datë 13.12.2000. Për zbatimin e kësaj Konvente, janë zhvilluar strategjitë, planet e veprimit dhe programet. Pjesëmarrja në konferenca dhe takime të palëve të organizuara nga Sekretariatet përkatëse të kësaj Konventave, si dhe përgatitja e raporteve kombëtare për zbatimin e tyre, është një praktikë e rregullt. Shqipëria ratifikoi gjithashtu Protokollin e Menaxhimit të Integruar të Zonës Bregdetare në vitin 2011.

II. VIZIONI, POLITIKAT DHE QËLLIMET STRATEGJIKE

Konventa mbi Diversitetin Biologjik (KDB) përcakton biodiversitetin si shkallën e variacionit të jetës. Ky ndryshim mund t'i referohet variacionit gjenetik, variacionit të llojeveose ndryshimit të ekosistemit brenda një zonë, biomë, ose planetit. KDB-ja ka tri objektiva kryesore, përkatësisht: (1) ruajtjen e biodiversitetit, (2) përdorimin e qëndrueshëm të përbërësve të tij dhe (3) për ndarjen e drejtë dhe të barabartë të përfitimeve që dalin nga shfrytëzimi i resurseve gjenetike dhe transferimi i teknologjive përkatëse.

Nisur nga këto tri objektiva, **DPSMB** ka për qëllim sigurimin e një zbatimi më efektiv dhe koherent të Konventës mbi Biodiversitetin (KDB). SPVB merr parasysh edhe angazhimet bazuar në marrëveshje të tjera të biodiversitetit.

Objektivi i përgjithshëm i **DPSMB** është të kontribuojë në nivel kombëtar për arritjen e objektivave të 2020 në ndalimin e humbjeve të biodiversitetit dhe degradimin e shërbimeve të ekosistemit.

DPSMB gjithashtu synon të rivendosë biodiversitetin në qendër aq sa është e mundur duke kontribuar në parandalimin e humbjes së biodiversitetit global. Ky objektivi i përgjithshëm mund të arrihet vetëm atëherë kur kuadri legjislativ shqiptar dhe ai i BE-së të jenë implementuar plotësisht, presionet mbi biodiversitetin të jenë ulur, ekosistemet të jenë restauruar në një mënyrë biologjike të drejtë dhe të barabartë, teknologjitë përkatëse të transferohen, çështjet dhe vlerat e biodiversitetit të jenë kanalizuar dhe politikat e duhura të jenë zbatuar në mënyrë efektive.

DPSMB konsiderohet si përgjigje e Shqipërisë ndaj detyrimit zyrtar, Konventës së Biodiversitetit. Vëmendje e veçantë i është kushtuar nevojës për integrimin, ruajtjen dhe përdorimin e qëndrueshëm të larmisë biologjike në të gjitha aspektet e duhura të shoqërisë duke përfshirë sektorët socialë dhe ekonomikë.

2.1. OBJEKTIVAT KOMBËTARE TE BIODIVERSITETIT

Për të arritur objektivin e përgjithshëm të këtij dokumenti strategjik të politikave, janë identifikuar prioritetet, qëllimet, dhe **objektivat specifike kombëtare të biodiversitetit**.

Në pajtim me objektivat globale ‘Aichi’ të biodiversitetit deri në vitin 2020 të identifikuar në kuadër të Planit Strategjik për Biodiversitetin për periudhën deri në vitin 2020 dhe në kuadrin më të gjerë të Dekadës së Kombeve të Bashkuara mbi Biodiversitetin 2011-2020, janë identifikuar këto objektiva kombëtare në vijim:

Një objektiv kombëtar, i cili është arritur tashmë, është Protokolli Nagoya, mbi Ratifikimin ABS - Aichi objektivi 16.

1. **Deri në vitin 2020**, të sigurohet përafrimi dhe zbatimi i acquis të BE-së në fushën e mbrojtjes natyrore.
2. **Deri në fund të vitit 2015**, të ketë një dokument strategjik për biodiversitetin (DPSMB) të rishikuar dhe të miratuar - në përputhje me objektivin e Aichi 17;
3. **Deri në vitin 2020**, të krijohet një objektiv i ruajtjes prej 17 % të zonave ujore tokësore dhe në brendësi dhe 5% e zonave detare, bregdetare. Krijimi i Rrjetit Kombëtar ekologjik i Shqipërisë, si një pjesë integrale e Rrjetit Ekologjik Pan-Evropian (PEEN) - në përputhje me objektivin e Aichi 11;
4. **Të rehabilitohen** të paktën 15 % e zonave të degraduara përmes aktiviteteve konservuese dhe restauruese - në përputhje me objektivat e biodiversitetit Aichi - ky veprim do të arrihet përmes zbatimit të planeve të menaxhimit për zonat e mbrojtura dhe përmes zbatimit të planeve të veprimit për llojet në veçanti dhe habitatet;
4. **Bujqësi dhe pylltari më të qëndrueshme** në përputhje me objektivat e biodiversitetit;
5. **Zbatimi i protokollit Nagoya** për aksesin dhe ndarjen e përfitimit të resurseve gjenetike dhe përfitimet që lindin nga përdorimi i tyre - në përputhje me objektivin e Aichi 16;
6. **Ndërgjegjësimi mbi biodiversitetin** - në përputhje me objektivin Aichi 1.

Objektiva të tjera sektoriale strategjike për mbrojtjen e natyrës janë:

- Adresimi i shkaqeve të humbjes së biodiversitetit
- Ulja e presioneve të drejtpërdrejta mbi biodiversitetin dhe promovimin e përdorimit të qëndrueshëm
- Rritja e zbatimit përmes planifikimit me pjesëmarrje, menaxhimin e njohurive dhe ndërtimin e kapaciteteve
- Rritja e përfitimeve për të gjithë, nga biodiversitet dhe shërbimet e ekosistemit
- Përmirësimi i statusit të biodiversitetit duke ruajtur ekosistemet, llojet dhe diversitetin gjenetik

Nëntë objektivat e biodiversitetit kombëtar (OBK), të grupuara në katër prioritetet që përfshijnë hapat e nevojshëm drejt objektivave të 2020. Ata kanë për qëllim arritjen e objektivit të përgjithshëm të Strategjisë dhe për të kontribuar në vizionin e tij. Të gjitha OKB-të janë konsideruar me prioritet të lartë. Figura 7 tregon grupimin e Fokusit të biodiversitetit Kombëtar me katër prioritetet. Nëntë OBK janë përkthyer më pas në 38 objektiva specifike.

Ato do të ndihmojnë palët e interesuara dhe autoritetet kombëtare për të ndërmarrë veprime prioritare dhe duhet të zbatohen së paku në vitin 2020. Gjatë zbatimit të këtij [dokumenti strategjik](#), autoritetet duhet t'i kushtojnë vëmendje të veçantë informacionit, përfshirjes dhe pjesëmarrjes së aktorëve. Kjo nënkupton konsultimin dhe bashkëpunimin ndërmjet aktorëve të ndryshëm, që do të rrisë mbështetjen dhe kështu t'i japë një nxitje zbatimit të Strategjisë. Bashkëpunimi dhe partneriteti me grupet e interesit për projekte konkrete që lidhen me objektivat e strategjisë do të ndihmojë gjithashtu për të rritur interesin e tyre (p.sh. Kuadri ligjor për çështjet tematike, studime të përbashkëta). Një listë e shkurtër e aktorëve kryesorë të interesuar për zbatimin është përmendur për çdo objektiv strategjik. Aktorët institucional për biodiversitetin në Shqipëri janë paraqitur në Aneksin 14.

3. OBJEKTIVAT E POLITIKËS DHE PRODUKTET MADHORE

Objektivi I - INTEGRIMI I BIODIVERSITETIT NË POLITIKAT NDËRSEKTORIALE

Forcimi i integritit të çështjes së biodiversitetit në politikat përkatëse sektoriale

Ruajtja e biodiversitetit, nga bizneset dhe sektorët e mjedisit, të bëhet përmes mjeteve të tilla si zona të mbrojtura. Megjithëse, aktivitetet e të gjithë sektorëve ekonomik kanë ndikim në biodiversitet, në një farë mënyre, edhe niveli dhe mbrojtja e biodiversitetit, nuk mund të arrihet vetëm nëpërmjet politikave mjedisore.

Kjo është arsyeja pse, Deklarata Ministeriale e Hagës nga COP VI në vitin 2002 deklaroi: "Mësimi më i rëndësishëm i dhjetë viteve të fundit është se objektivat e Konventës do të jenë të pamundura për t'u përmbushur deri në integrimin e plotë të biodiversitetit me sektorët e tjerë. Nevoja për përfshirjen, ruajtjen dhe përdorimin e qëndrueshëm të burimeve biologjike në të gjithë sektorët e ekonomisë kombëtare, kuadri social dhe politikëbërës është një sfidë komplekse në qendër të Konventës"

DPSMB duhet të jetë e lidhur në mënyrë të qartë me strategjitë e tjera kombëtare, me që mbrojtja e biodiversitetit është një kusht thelbësor për zhvillimin e qëndrueshëm, si dhe me programin aktual shqiptar të reformave strukturore. Disa faktorë ndikojnë në biodiversitet duke shkaktuar fragmentimin e habitateve, shkatërrimin e habitateve dhe shqetësimin e kafshëve të egra. Ndikimi më i madh vjen nga sektorët e planifikimit hapësinor, industria, transporti dhe energjia. Objektivi i 2020 do të arrihet vetëm kur të gjithë sektorët përkatës të integrojnë biodiversitetin në planet dhe politikat e tyre. Palët e interesuara që duhet të përfshihen në zbatimin e këtij objekti kombëtar janë: shërbimet kombëtare publike, autoritetet lokale, sektorë të ndryshëm social dhe ekonomik, shoqata profesionale në sektorët përkatës (bujqësi, peshkim, pylltari, miniera, energjetikë, turizëm, transport, industri, financë dhe politikat shkencore), fermeret peshkatarët, pylltarët, menaxherët e burimeve natyrore, sektori privat, kërkuesit, OJF-të dhe publiku i gjerë.

Objektivat specifike

Inkurajimi i integritit të biodiversitetit në të gjitha politikat relevante sektoriale, si dhe hartimi dhe përdorimi i udhëzuesve për t'u siguruar që SPVB është marrë parasysh në vendimmarrje.

Integrimi i biodiversitetit ka si objektiv të saj integrimin e parimeve të ruajtjes së biodiversitetit dhe përdorimin e qëndrueshëm në politikat, planet, programet, dhe sistemet e prodhimit, ku fokusi kryesor ka qenë fillimisht në prodhimin, aktivitetin ekonomik dhe zhvillimin, sesa në humbjet e ruajtjes së biodiversitetit, ose fitimet (*Petersen dhe Huntley 2005*).

DPSMB duhet të luajë një rol në proceset vendimmarrëse, të merren parasysh në vendimmarrje dhe nivelet e planifikimit. Çështjet e biodiversitetit duhet të merren në konsideratë qysh në fazat e hershme të procesit të hartimit dhe politikat e biodiversitetit dhe nuk duhet të shihen si të pavarura nga politikat sektoriale. Përkundrazi, të dyja duhet të jenë reciprokisht mbështetëse: politikat sektoriale duhet të mbështesin zbatimin e objektivave kombëtare të biodiversitetit, ndërsa integrimi i qëllimeve të biodiversitetit duhet të jetë i dobishëm për politikat sektoriale.

Për të operacionalizuar integrimin e shqetësimeve të biodiversitetit në vendimmarrje dhe diskutimet e politikave të sektorëve të tjerë, përveç ruajtjes së natyrës, do të promovohet zbatimi i udhëzimeve sektoriale për integrimin e biodiversitetit. Është gjithashtu e rëndësishme që vazhdimisht të shqyrtohet përshtatshmëria e legjislacionit për të çuar më tej objektivat e **DPSMB**.

Nxitja dhe mbështetja e përfshirjes së aktorëve në vendimmarrje në lidhje me biodiversitetin

Konventa Aarhus (Konventa mbi aksesin në informacion mjedisor), pjesëmarrja e komunitetit në vendimmarrje dhe akses në drejtësi për çështje mjedisore i jep të drejta publikut dhe i imponon detyrime autoriteteve publike sa i përket aksesit në informacion dhe pjesëmarrjes së publikut dhe aksesit në drejtësi. Shqipëria e ka nënshkruar këtë konventë më 25 qershor 1998 dhe e ka ratifikuar atë më 27 qershor 2001. Sipas Konventës, të gjitha palët e interesuara duhet të jenë në gjendje të kenë fjalën e tyre në vendimet që ndikojnë në biodiversitet.

Partneritetet që aktivisht lidhin palët e interesuara duhet të zhvillohen në mënyrë të tillë që të shkëmbejnë informacion, ekspertizë dhe promovimin e lidhjeve pozitive mes biodiversitetit dhe sektorëve të tjerë. Kjo nënkupton konsultimin dhe bashkëpunimin ndërmjet autoriteteve të ndryshme dhe palëve të interesuara në këtë fushë. Pjesëmarrja e aktorëve të ndryshëm do të rrisë bashkëpunimin dhe përfshirjen e tyre. Kjo, do të rrisë mbështetjen për mbrojtjen e biodiversitetit dhe kështu do të stimulojë kryerjen e veprimeve në këtë fushë.

Ruajtja dhe forcimi i funksionit social të biodiversitetit

Sistemet biologjike dhe proceset themelore për mirëqenien e shoqërisë tonë varen nga shumica e aktiviteteve integruese për krijimin e besimit që ato të jenë të favorshme - një fitore për zhvillimin

dhe ruajtjen. Ky besim është i bazuar në supozimin se tregjet, nëse informohen siç duhet dhe stimulohen, do të mbrojnë biodiversitetin. Megjithatë, është kuptimi i pamjaftueshëm i lidhjes së rëndësishme midis biodiversitetit dhe mirëqenies së qenieve shoqërore.

Këmbëngulja e traditave lokale në përdorimin dhe menaxhimin e biodiversitetit nuk do të thotë se lidhjet e tilla janë statike. Prandaj, është e nevojshme për të ruajtur dhe për të mësuar më shumë për përfitimet sociale të biodiversitetit dhe përfitimeve që rrjedhin nga shumëllojshmëria sociale, me qëllim për të përforcuar sinergjitë dhe reduktimin e pabarazisë sociale, presionet e shmangshme dhe impaktet negative që ata ushtrojnë mbi biodiversitetin.

Diversiteti social dhe kulturor në Shqipëri do të merret parasysh në përputhje me rrethanat, zbatimin e politikave të biodiversitetit, me qëllim mobilizimin në një mënyrë efikase dhe të drejtë të publikut dhe aktorëve të ndryshëm të shoqërisë.

Nxitja e përfshirjes së sektorit privat në mbrojtjen e biodiversitetit

Sektori privat mbështetet në burimet natyrore për proceset e prodhimeve të tij dhe varet nga ekosistemet e shëndetshme për të hequr mbeturinat dhe për të ruajtur tokën, ujin dhe cilësinë e ajrit. Në të njëjtën kohë, aktivitetet ekonomike mund të kenë ndikime të mëdha negative në biodiversitet. Përderisa sektori privat është pjesë e problemit, ai është edhe pjesë e zgjidhjes, ai mund të ofrojë zgjidhje të reja lidhur me ruajtjen. Duke adresuar gjurmët e tyre mjedisore, kompanitë mund të sjellin mundësi të reja për t'iu përgjigjur kërkesës së konsumatorëve për produktet e duhura, përvetësimin e rregulloreve të reja, për të shpëtuar si kostot dhe burimet natyrore.

Prandaj është e rëndësishme përfshirja e sektorit privat dhe nxitja e tyre, që të integrojnë kërkesat e biodiversitetit, në sistemet e menaxhimit të kompanive, për të përmirësuar performancën e tyre mjedisore dhe të angazhohen më tepër, në menaxhimin dhe raportimin mbi biodiversitetin. Një instrument i përshtatshëm për të menaxhuar ndikimet e biodiversitetit dhe kontribuimin në mbrojtjen e biodiversitetit, mund të jetë krijimi i Planeve të Veprimit të Biodiversitetit për kompaninë, për të menaxhuar ndikimet e përgjithshme të kompanisë mbi biodiversitetin.

Identifikimi i efekteve të politikave të ndryshme sektoriale për biodiversitetin dhe marrja e masave për të korrigjuar ose forcuar këto efekte

Të gjitha aktivitetet ekonomike ndikojnë në një farë mënyre në mjedis, nëse është bërë me apo pa qëllim. Këto mund të jenë efekte pozitive ose negative. Në shumicën e kohës, ato janë negative. Shumica e aktiviteteve zakonisht përfundojnë duke dëmtuar ekosistemet, ose thjesht ndotin mjedisin. Aktivitetet ekonomike mund të shkojnë nga minierat deri tek bujqësia. Aktivitetet me ndikime të mundshme negative duhet të identifikohen dhe të hetohen, për të përcaktuar shkaqet e sakta dhe pasojat e këtyre aktiviteteve mbi biodiversitetin. Këto analiza do të lejojnë identifikimin e alternativave për të shmangur ose minimizuar ndikimet e politikave sektoriale në biodiversitet. Prandaj është e rëndësishme për të lidhur planifikimin strategjik me pjesëmarrjen e publikut, në mënyrë që të promovohet një politikë pjesëmarrëse mjedisore. Në këtë kontekst, procedura e vlerësimit të ndikimit në mjedis (VNM) dhe vlerësimit strategjik mjedisor (VSM) duhet të përfshijë kriteret e biodiversitetit dhe duhet t'i referohet dokumenteve përkatëse të politikave kombëtare, të tilla si, Strategjia për Biodiversitetin Shqiptar, CBD-ja dhe konventat e marrëveshjet lidhura me biodiversitetin. Përveç kësaj, duhet të zbatohen dokumentat udhëzuese për integrimin e biodiversitetit në VNM dhe VSM, lëshuar nga Komisioni Evropian (2013), nën direktivat e VNM-së dhe VSM-së.

Ekzistojnë mundësi për sinergji midis disa forumeve dhe KDB në trajtimin e informacionit mbi specie që janë potencialisht të dëmshme për biodiversitetin.

Nga ana tjetër, përvoja e fituar (për shembull, përvoja e fituar në bazë të CITES në kontrollet e tregtisë së kafshëve të egra), mund të kontribuojë në përpjekjet kombëtare dhe ndërkombëtare, për të shmangur ndikimet negative në biodiversitet.

Nxitja e zbatimit të Konventës për CITES për mbështetjen e përdorimit të qëndrueshëm të biodiversitetit

Kjo Konventë synon të parandalojë tregtinë dhe të paturit ndikim në lloje që janë të rrezikuara duke kontrolluar lëvizjet e kategorive të caktuara të specieve të rrezikuara. Llojet të cilat janë, ose në të ardhmen mund të jenë, të rrezikuara nga tregtia, janë të shënuara, në një nga tri Shtojcat e Konventës. Nëse një lloj, është e vendosur në këto lista, tregtia në ato lloje të veçantë është subjekt i rregullave strikte.

Shqipëria zbaton legjislacionin mbi CITES, nëpërmjet ligjit të miratuar në vitin 2008 dhe ka planifikuar plotësimin e tij me akte nënligjore funksion të përmirësimit të zbatimit të CITES në periudhën afatshkurtër dhe afatmesme. Në këtë mënyrë, Shqipëria ka eksploruar dhe do të vazhdojë të eksplorojë mënyrat e reja për rritjen e kapaciteteve dhe përmirësimin e zbatimit.

Sigurimi i burimeve të mjaftueshme financiare për biodiversitetin

Procesi i vlerësimit të nevojave financiare dhe mobilizimi i burimeve financiare, është i lidhur ngushtë me zhvillimin e një SKBPV-je. Mobilizimi i burimeve sipas KDB-së ka të bëjë me rritjen e fondeve për aktivitetet të lidhura me biodiversitetin, si në nivel kombëtar edhe global, për të arritur objektivat Aichi të biodiversitetit, në përputhje me nenin 20 të KDB-së.

Për të përmbushur objektivat e Strategjisë Kombëtare të Biodiversitetit, ekziston nevoja për masa të mtejshme konkrete në fushat kyçe. Investimet në aktivitete koherente dhe të integruara të biodiversitetit duhet të rriten ndjeshëm. Financimi do të mbështetet nga administratat kombëtare mjedisore, administratat e tjera të përshtatshme dhe organet e financimit, duke përfshirë edhe sektorin privat.

Palët e interesuara, të përfshira në zbatimin e këtij objektiwi janë: financat dhe ekonomitë kombëtare e rajonale, autoritet e bashkëpunimeve për zhvillim dhe ato mjedisore, autoritetet lokale, sektori privat dhe tregjet, OJQ-të, dhe çdo shoqatë që punon drejt qëllimit të njëjtë, si SPVB-ja.

Objektivat specifike

Deri në vitin 2020, burimet financiare për biodiversitetin nga të gjitha burimet duhet të dyfishohen në krahasim me mesataren e financimit vjetor të biodiversitetit për vitet 2006-2010

Shqipëria duhet të sigurojë një financim adekuat për biodiversitetin nga të gjitha burimet. Ndaj, është e rëndësishme për të eksploruar mbi mundësitë e financimit në nivel kombëtar, si krijimin e fondeve të veçanta për biodiversitetin dhe integrimin e biodiversitetit në buxhetet dhe programet sektoriale. Duhet të mobilizohen mekanizma të tjera, të reja, financiare, të tilla si partneritetet me sektorin privat.

Shqipëria ka nevojë për të eksploruar dhe mobilizuar burime financiare shtesë nga të gjitha burimet, për të zbatuar efektivisht **DPSMB** në dhe për të kontribuar në parandalimin, humbjen e biodiversitetit global. Institucionet financiare ekzistuese do të forcohen dhe replikimi, rritja e mekanizmave të suksesshme financiare dhe instrumentet do të promovohen. Do të krijohen kushte që mundësojnë inkurajimin, përfshirjen e sektorit privat, në mbështetjen e tri objektivave të Konventës, duke përfshirë edhe sektorin financiar.

Përdorimi i instrumenteve ekzistuese dhe atyre për të ardhmen të financimeve të BE-së për të promovuar biodiversitetin

Ky objektivi mbështet objektivat Aichi nr 2 dhe 20. Në 24 korrik 2014, Bashkimi Evropian, i ka dhënë Shqipërisë statusin e vendit kandidat për anëtarësim në BE. Si e tillë, Shqipëria mund të përfitojë nga mundësitë Co-financuese, nëpërmjet programeve evropiane të financimit, për shembull, përmes programeve specifike të perspektivës së re financiare shumëvjeçare të BE-së (Instrumenti i Para-Aderimit – IPA II, 2014-2020).

Objektivi II- REDUKTIMI I ELEMENTËVE DHE PROCESEVE KËRCËNUESE TË BIODIVERSITETIT

Monitorimi i komponentëve kryesorë të biodiversitetit në Shqipëri

Konventa mbi Diversitetin Biologjik (KDB), përcakton biodiversitetin, si shkallën e variacionit të jetës dhe në parim, të gjithë këto ndryshime, duhet të jenë subjekt i mbrojtjes. Komponentët prioritarë të biodiversitetit, që kërkojnë masat më urgjente mbrojtëse, duhet të identifikohen dhe statusi i tyre të monitorohet.

Komponentet prioritarë të biodiversitetit përfshijnë (1) ekosistemet dhe habitatet që janë unike, të rralla, në rrezik për zhdukje, apo që luajnë një rol vendimtar për llojet prioritare; (2) lloje që janë të rralla, të rrezikuara, të pambrojtura, që janë endemike, ose jetojnë në vendbanimet e caktuara; (3) gjenomi dhe gjenet e një rëndësie të veçantë shoqërore, shkencore, ose ekonomike; dhe (4) komponentet funksionale të biodiversitetit, që janë esenciale për ofrimin e shërbimeve të ekosistemit.

Monitorimi është një komponent kyç i menaxhimit të biodiversitetit, gjithashtu një parakusht për të komunikuar progresin drejt objektivave të vitit 2020, për publikun dhe palët e interesuara. Për më tepër, ai kontribuon në rritjen e ndërgjegjësimit të publikut dhe në pjesëmarrje. Monitorimi dhe raportimi mbi statusin e biodiversitetit në Shqipëri do të ketë nevojë për zhvillimin e mjeteve dhe indikatorëve të përshtatshëm të monitorimit.

Palët e interesuara të përfshira në zbatimin e këtij objektivi janë: autoritetet kombëtare dhe vendore, sektorët përkatës (bujqësia, peshkimi, pylltaria), agjencitë e konservimit të natyrës,

universitetet, OJQ-të e ruajtjes së natyrës, dhe çdo shoqatë që punon drejt qëllimit të njëjtë si SPVB-ja.

Objektivat specifike

Krijimi i një metodologjie të përbashkët shqiptare për identifikimin dhe monitorimin e komponenteve kryesorë të biodiversitetit

Erozioni i biodiversitetit dhe humbja e shërbimeve mjedisore në nivel global, nuk është rezultat i mjeteve jo të përshtatshme për mbrojtjen e natyrës, sesa pasojë e presioneve që janë vendosur në mjedise natyrore. Deri më sot, nuk ka një metodologji për të identifikuar elementet prioritare të biodiversitetit në Shqipëri, në nivel kombëtar. Metodologjia mund të marrë në konsideratë kryerjen, identifikimin e pjesëve kryesore të biodiversitetit në bazë të një qasjeje biorajonale, të vendosë për të zgjedhur përbërësit e biodiversitetit, të cilat janë më në rrezik të zhduken, apo lloje që janë të një rëndësie të veçantë për funksionimin e ekosistemeve të rrezikuara, së bashku me një flamur *Produkte për Shqipërinë.

Standardet e përbashkëta për inventarët e biodiversitetit dhe monitorimit duhet të përcaktohen dhe zbatohen, për vlerësimin e statusit të biodiversitetit, duke marrë parasysh udhëzimet ekzistuese për monitorimin dhe detyrimet për raportim, në nivel të BE-së dhe KDB-së. Kategoritë dhe kriteret e përdorura nga Lista e Kuqe e IUCN-së për llojet e rrezikuara mundet gjithashtu të konsiderohen. Treguesit sintetikë dhe me kosto efikase direkte dhe indirekte, të mund të zhvillohen (për shembull fragmentim i territorit, shkalla e fekondimit). Sistemi i monitorimit mund të aplikojë metoda "Presion - Shtet - Përgjigje", parashikuar nga KDB-ja, ose metodat "Forcat lëvizëse, Presione, Shtet, Ndikime, Përgjigje të adaptuara nga EEA"

Identifikimi dhe monitorimi i llojeve prioritare, habitatet, komponentët gjenetikë dhe funksionalë të biodiversitetit

Monitorimi është një ndërprerje (e rregullt ose e parregullt), e serisë së vëzhgimeve në kohë, i kryer për të treguar shkallën e përputhshmërisë me një standard të formuluar, apo shkallën e devijimit nga një normë e pritshme". Monitorimi i komponentëve prioritarë të biodiversitetit, është çelësi për menaxhimin e përshtatshëm dhe për përmirësimin e politikave dhe praktikave të menaxhimit, duke mësuar nga rezultatet e programeve operacionale.

Habitatet prioritare janë identifikuar ato që janë brenda kategorive të gjera të habitatit, të cilat kërkojnë ruajtjen aktive, përtej mbikqyrjes së thjeshtë. Disa prej habitateve prioritare, janë renditur në Shtojcën 7.

Një listë e plotë e habitateve prioritare, llojeve dhe komponenteve gjenetike, mund të nxirret vetëm pas një metodologjie të përbashkët për të identifikuar komponentët e biodiversitetit, që kanë nevojë për masa urgjente mbrojtëse, për të cilat është rënë dakort. Një politikë adekuate afatgjatë do të siguronte rehabilitimin e habitateve të degraduar të cilat favorizojnë mbrojtjen e kërcënuar dhe llojet e rralla, si dhe rifutjen e llojeve të cilat janë zhdukur nga vendi ynë. Vëmendje e veçantë do t'i kushtohet lagunave që janë nën kërcënim.

Nga pikëpamja e ruajtjes së llojeve, humbja e popullatave lokale, nënkupton humbjen e diversitetit gjenetik, e cila nga ana tjetër mund të rezultojë në një humbje të elasticitetit ndaj ndryshimeve mjedisore, psh aftësia për të ofruar rezistencë ose e rigjenerimit nga presionet njerëzore dhe natyrore.

Listat e llojeve dhe ekosistemeve më të ndjeshme (të kërcënuara, të varfëra dhe të rralla), të cilat kanë nevojë për vëmendje të veçantë do të përdoren dhe përshtaten në kontekstin shqiptar. Është gjithashtu e rëndësishme të merret parasysh specifikat e ekosistemeve/llojeve shqiptare, dhe për të identifikuar elementet e biodiversitetit që janë të rrallë, veçanërisht të kërcënuara me zhdukje, të prekshme, apo të një rëndësie të veçantë (për funksionimin, rëndësinë simbolike, rëndësi kulturore të ekosistemit) në nivel kombëtar. Një listë e plotë është dhënë në Aneksët 5 dhe 6. Listat e kuqe për llojet e rrezikuara në Shqipëri tashmë ekziston dhe mund të përdoret për identifikimin e llojeve prioritare.

Objektivi III- SHQYRTIMI DHE MONITORIMI I EFEKTEVE DHE AKTIVITETEVE KËRCËNUESE

Mirëmbajtja e shërbimit të ekosistemit dhe shfrytëzimi i qëndrueshëm i burimeve ekologjike mund të arrihet duke parandaluar organizmat biologjike nga shfarosja dhe rritja e biodiversitetit përmes mbrojtjes sistematike të kafshëve të egra dhe habitateve të tyre. Proceset kryesore që përbëjnë një kërcënim për të, ose ka të ngjarë të kenë ndikime të rëndësishme negative mbi biodiversitetin janë identifikuar në seksionin 2.6 më sipër (kërcënimet kryesore ndaj biodiversitetit). Proceset kërcënuese dhe aktivitetet që ndikojnë direkt mbi biodiversitetin duhet të hetohen më tej dhe

efektet e tyre të monitorohen përmes mostrave dhe teknikave të tjera. Shkaqet e tyre duhet të identifikohen dhe të monitorohen në baza të rregullta.

Objektivat specifike

Investigimi dhe monitorimi i efekteve dhe shkaqeve, aktiviteteve dhe proceseve, që kërcënojnë komponentët e biodiversitetit në Shqipëri

Monitorimi i biodiversitetit është një komponent i detyrueshëm në shumë marrëveshje ndërkombëtare. Konventa e biodiversitetit kërkon nga çdo Palë kontraktuese, për aq sa është e mundur dhe sipas rastit, "identifikimin e komponentëve të shumëllojshmërisë biologjike, të rëndësishëm për ruajtjen dhe përdorimin e qëndrueshëm të tij, për të monitoruar", me marrjen e mostrave dhe teknika të tjera, përbërësit e shumëllojshmërisë biologjike të identifikuar "..., si dhe "të identifikojë proceset dhe kategoritë e veprimtarive, që kanë ose kanë të ngjarë të kenë ndikime të rëndësishme negative, në ruajtjen dhe përdorimin e qëndrueshëm të larmisë biologjike, dhe të monitorojnë efektet e tyre, nëpërmjet marrjes së mostrave dhe teknika të tjera"(Art. 7). Është e nevojshme, për të hetuar më tej ndikimin në biodiversitet të aktiviteteve njerëzore dhe të kërcënimeve të cilat vijnë nga shkaqe natyrore, si dhe marrëdhëniet midis këtyre proceseve dhe aktiviteteve, në mënyrë që të marrin masat e duhura për të minimizuar ndikimet e tyre.

Fokusi duhet të jetë në monitorimin e dy komponentëve kryesorë të biodiversitetit: llojeve dhe habitateve. Për këto komponentë kryesorë duhet të monitorohen aspekte të ndryshme, psh., tendencat e popullatave, shpërndarja, përbërja e komunitetit, cilësia e habitatit etj. Vëzhgimet mund të bazohen në mbledhjen e të dhënave mbi praninë/mungesën, vërejtjen, të dhëna të reja të analizuara, përbërja e popullatave, fenologjia dhe masa të tjera, në mënyrë që të nxirren konkluzione të besueshme, një dizajn të shëndoshë të mostrës statistikore dhe metodat e duhura analitike të përdorura.

Vëmendje e veçantë duhet t'i kushtohet rreziqeve potenciale për biodiversitetin që vijnë nga zhvillimi dhe përdorimi i teknologjive të reja, proceseve dhe produkteve të tyre. Për shembull, vëmendje duhet t'i kushtohet, ndikimeve potencialisht negative të përdorimit të OMGJ-ve në bujqësi, pylltari dhe peshkim. Në mesin e ndikimeve të tyre potenciale negative janë: përhapja e llojeve të huaja invazive, kërcënim për organizmat jo target nga përdorimi i prodhimit të

pesticideve të veçanta, të OMGJ-ve, ndërveprimeve të paparashikuara në biodiversitetit ose disekulibrim të ekosistemit shkaktuar nga përhapja në shkallë të gjerë të organizmave të tillë. Shqyrtimi dhe mbikqyrja e efekteve të ndryshimeve klimatike në biodiversitet dhe shërbimet e ekosistemit.

Ndryshimi i klimës mund të shkaktojë zhdukjen e llojeve të rrezikuara si dhe një ndikim të madh në mjedisin tonë. Ndryshimet në modelet e vegjetacionit, humbja e burimeve biologjike, rritja e papritur e llojeve të huaja dhe ndryshimet në burimet e peshkut, janë disa nga sfidat më të mëdha me të cilat po përballlet globi. Përveç kësaj, ndryshimi i klimës e rrit ndikimin e specieve të huaja invazive.

Për të parandaluar, ose kufizuar dëme të rënda për mjedisin, shoqërinë dhe ekonominë, duhet të hartohen strategjitë e përshtatjes për sistemet e prekura. Këto duhet të përmbajnë:

1. Kryerja e studimeve mbi zgjedhjen dhe menaxhimin e llojeve indikatore për ndryshimet klimatike
2. Vlerësimi i shëndetit dhe vitalitetit të pyjeve
3. Përzgjedhja dhe monitorimi insekteve pyjore, treguese për ndryshimet klimatike
4. Monitorimi afatgjat i ndryshimeve në ekosistemet pyjore
5. Parashikimi i ndryshimeve të ardhshme, në shpërndarjen dhe shumëllojshmërinë e llojeve, të ndjeshme ndaj ndryshimeve klimatike
6. Përmirësimi i menaxhimit sistematik të llojeve të ndjeshme ndaj ndryshimeve klimatike. Zhvillimi i varieteteve të reja, të përshtatshme për ndryshimet klimatike.

Objektivi IV. FORCIMI I RUAJTJES SË BIODIVERSITETIT DHE PROMOVIMI I SHFRYTËZIMIT TË QËNDRUESHËM TË EKOSISTEMIT

Objektivi kombëtar: Nxitja dhe kontrolli i përdorimit të qëndrueshëm të komponentëve të biodiversitetit

Përdorimi i qëndrueshëm i biodiversitetit i referohet "përdorimit të përbërësve të biodiversitetit, në një mënyrë dhe në një normë, që nuk të çon në rënie afatgjatë të larmisë biologjike, duke ruajtur potencialin e saj, për të plotësuar nevojat dhe aspiratat e brezave të sotëm dhe të ardhshëm" (neni 2 KDB). Përdorimi i qëndrueshëm i përbërësve të diversitetit biologjik, është drejtuar nga

Konventa në nenin 10/1 e cila, ndër të tjera, u kërkon Palëve Kontraktuese, që të "miratojnë masa që kanë të bëjnë me përdorimin e diversitetit biologjik, për të shmangur, ose minimizuar ndikimet në shumëllojshmërinë biologjike".

Në mënyrë që të minimizohen ndikimet negative të aktiviteteve jo të qëndrueshme, në biodiversitet këto aktivitete duhet së pari të identifikohen dhe duhet të krijohet sinergji midis rritjes ekonomike, përparimit social dhe baraspeshës ekologjike në afat të gjatë. Është e rëndësishme për t'u siguruar që, ekosistemet, janë të aftë për të mbështetur shërbimet ekologjike, nga të cilat varet biodiversiteti dhe popullsia njerëzore.

Gjurma ekologjike përpiqet që të përballojë këtë sfidë. Ajo mat se sa janë toka dhe zona me ujë. Kërkesat e popullsisë për të siguruar burimet që konsumon dhe për të absorbuar mbeturinat e saj në teknologji mbizotëruese dhe kjo u mundëson njerëzve ndjekjen e progresit drejt qëndrueshmërisë. Gjurma shqiptare ekologjike është rreth 1.81 ha për banor (UNESCO, 2014) kur biokapaciteti i tokës është 1.8 ha për person. Kjo do të thotë, se sipërfaqja e përdorur nga ana mesatare shqiptare, është pak më e madhe se sa planeti mund të rigjenerojë. Duke pasur parasysh zhvillimet e fundit industrial dhe teknologjik, është e qartë, se rezervat ekologjike shqiptare janë duke u varfëruar.

Objektivat specifike

Në fushën e bujqësisë

Bujqësia mbetet një nga sektorët më të rëndësishëm të ekonomisë shqiptare, duke kontribuar me rreth 21 % të Prodhimit Vendor Bruto (GDP) dhe për të punësuar, shumicën e 48 % të popullsisë së Shqipërisë që jeton në zonat rurale.

Edhe pse rritja mesatare reale e prodhimit bujqësor, gjatë pesë viteve të fundit ka rreth 3,0-3,5% në vit, rritja e sektorit bujqësor është nën normën mesatare kombëtare dhe larg nga kapacitetet e saj reale. Megjithatë, ekziston një trend i qartë i rritjes së prodhimit bujqësor. Sistemet kryesore bujqësore, janë kryesisht sisteme të mbrojtura (serra, tunele) dhe janë më pak në numër për sa i përket sistemit të bujqësisë biologjike. Aktualisht, në nivel vendi, rreth 398.800 ha tokë është e mbjellë me kulturat bujqësore, nga të cilat 49,1% e përbëjnë bimët foragjere (195,000 ha), ndërsa

në pjesën e mbetur të tokës, janë kultivuar me grurë, misër, perime dhe zona të kufizuara, me luledielli, duhan etj

Për më tepër, sektori i bujqësisë, luan një rol shumë funksional si një prodhues i ushqimit, menaxher biodiversitetit, motor për ekonominë në zonat rurale dhe garantues për ruajtjen in-situ të llojeve lokale, varieteteve dhe kafshëve shtëpiake. Misionet e ndryshme të bëra për kulturat bujqësore (fasule, bathë, thjerrëzat, jonxhë, tërshërë, bizele foragjere, melekuqe) perimet dhe pemët frutore, kanë treguar ndryshueshmëri shumë të madhe. Megjithatë, duke reduktuar presionin mbi biodiversitetin, bujqësia është një sfidë e madhe për fermerët në Shqipëri.

Palët e interesuara, të përfshira në zbatimin e këtij objekti janë: [Enti Shtetëror i Farave dhe Fidanëve \(ESHFF\)](#), [Qendrat e Transferimit të Teknologjive Bujqësore \(QTTB\)](#), [Shërbimi Këshillimor Publik dhe Banka Gjenetike e Resurseve Gjenetike Bujqësore](#) së bashku me fermerët, autoritetet e tjera kombëtare dhe agjencitë qeveritare, universitetet bujqësore dhe qendrat kërkimore, si dhe sektorë të tjerë të tilla si, zinxhiri i sigurisë së ushqimit, agro-ushqimit, shëndetit publik, etj.

Inkurajimi i ndryshueshmërisë bujqësore

Ndryshueshmëria bujqësore i referohet zhvendosjes nga dominimi rajonal i një kulture bujqësore, në prodhimin rajonal të një numri kulturash, për të plotësuar kërkesën gjithnjë e në rritje për drithëra, perime, fruta, fara vajore, fibrave, foragjere, kullota, karburante, etj. Diversifikimi në bujqësi është një mekanizëm i rëndësishëm për rritjen ekonomike. Megjithatë, kjo varet nga mundësia për ndryshueshmëri dhe mbi reagimin e fermerëve mbi këto mundësi. Qëllimi i këtij objekti specifik është që të promovojë ndryshueshmërinë bujqësore, nga e cila përfiton biodiversiteti dhe për të mbështetur kërkime krijuese në mundësitë e reja të ndryshueshmërisë që mund të stimulojnë ruajtjen e biodiversitetit lokal, duke përfshirë varietete tradicionale.

Ky objektiv, mund të arrihet përmes dy qasjeve për diversifikimin e bujqësisë: diversifikimin horizontal dhe vertikal. Diversifikimi horizontal duhet të realizohet përmes intensifikimit të kulturave, duke u shtuar kultura të reja, me vlerë të lartë, sistemeve ekzistuese të kultivimit, si një mënyrë për të përmirësuar produktivitetin e përgjithshëm të një ferme. Shembujt përfshijnë: identifikimin e kulturave të specialiteve të lartë, kultura të reja jashtë sezonit, dhe sistemeve të prodhimit, varieteteve të historikut të kulturave me përparësi krahasuese, kryesisht fruta, perime

dhe zbulurime, për të hapur mundësi të reja për fermerët. Metodologjia e diversifikimit vertikal është ajo, në të cilën, fermerët dhe të tjerët, i shtojnë vlerën produkteve, përmes përpunimit, etiketimit rajonal, paketimit, apo përpjekje të tjera për të rritur produktin. Shembuj të aktiviteteve të diversifikimit vertikal janë (i) prodhimi organik i frutave dhe perimeve (ii) pula të rritura në mënyrë organike, (iii) prodhimet pyjore, (iv) erëza, bimë, kërpudha, mjalti i bletëve, fruta pemësh të ndryshme, lule, (v) turizmi natyral, të cilat stimulojnë interesimin e publikut, në mbrojtjen e biodiversitetit, dhe (v) iniciativa të tjera, që zvogëlojnë standardizimin e prodhimit bujqësor.

Inkurajimi i përdorimit të qëndrueshëm të burimeve gjenetike për ushqim, dhe bujqësi

Një nga objektivat kryesore të CBD-së, është edhe ruajtja dhe përdorimi i qëndrueshëm i resurseve gjenetike në bujqësi. Ky objektiv është shënuar edhe në mesin e objektivave kryesore të Planit Global të Veprimit për Ruajtjen dhe Shfrytëzimin e qëndrueshëm të Resurseve Gjenetike të Bimëve për Ushqimin dhe Bujqësinë, të FAO-s dhe kjo është një temë kryesore e Traktatit Ndërkombëtar, mbi Burimet Gjenetike të Bimëve për Ushqimin dhe Bujqësinë.

Biodiversiteti për ushqimin dhe bujqësinë përfshin "diversitetin biologjik të pranishëm dhe të rëndësishëm për bujqësinë baritore, pyjet dhe sistemet ujore të prodhimit. Ajo përfshin shumëllojshmërinë dhe ndryshueshmërinë e kafshëve, bimëve, dhe mikro organizmave gjenetike, llojeve dhe niveleve të ekosistemit që mbështesin strukturën, funksionet dhe proceset e sistemeve të prodhimit. Ky diversitet është menaxhuar ose ndikuar nga fermerët, blegtorët, pylltarët dhe peshkatarët popullorë për qindra breza dhe pasqyron diversitetin e veprimitarisë njerëzore dhe proceseve natyrore. Burimet gjenetike janë të domosdoshme, qofshin ato insekte të bimëve, baktere mikroskopike të nevojshme për të bërë djathë, racat e ndryshme të bagëtive të nevojshme për të bërë një jetë edhe në ambiente më të ashpra, apo mijëra varietete të kulturave që mbështesnin sigurinë e ushqimit. Megjithatë, për shkak të presionit ekonomik dhe urbanizimit intensiv, erozionit drastik gjenetik të tokave të vjetra, u zhvilluan kultivarët dhe veprimet për mbledhjen, vlerësimin dhe ruajtjen e tyre, por që sërsih ky process të mbetet një emergjencë.

Në mënyrë që të arrihet një përdorim i qëndrueshëm i diversitetit gjenetik për ushqim dhe bujqësi në Shqipëri, duhet të merren veprime të koordinuara, duke përfshirë: (1) në radhë të parë ruajtjen e llojeve lokale, varietetet e kafshëve shtëpiake dhe të formave të jetës mikrobiale me vlerë aktuale

apo potenciale, dhe (2) të përmirësohet zhvillimi i bankave të përshtatshme të gjeneve të dobishme, për ruajtjen ex-situ të burimeve gjenetike.

Gjatë periudhës së gjatë të tranzicionit nga një ekonomi e centralizuar drejt një ekonomie të lirë tregu, zbatimi i politikave të zhvillimit rural është shumë i njëanshëm drejt zhvillimit ekonomik, me relativisht pak njohje eksplicite të ndërvarësisë ndërmjet zhvillimit ekonomik, social dhe mjedisor. Intensifikimi i bujqësisë duket qartë në këtë moment, sepse ajo është parë gjerësisht si e dëshirueshme nga zyrtarët e qeverisë.

Minimizimi i rreziqeve dhe ndikimit negativ të përdorimit të pesticideve në biodiversitet

Ndikimi mjedisor i insekticideve dhe herbicideve përbëhet nga efektet e pesticideve mbi lloje të cilat nuk janë target. Shumica e tyre arrijnë në një destinacion përveç llojeve që janë target, sepse ata janë të përhapura ose të shpërndara në tërë fushën e bujqësisë duke reduktuar biodiversitetin. Prandaj, duke minimizuar efektin e tyre mbi specie jo target, duhet të bëhet i mundur minimizimi i ndikimeve në biodiversitet dhe shërbimet e ekosistemit.

Arritja e këtij objektiwi përfshin zhvillimin e strategjive për të përdorur sinergjitë për kontrollin insekteve dëmtuese, ndërsa ruajtjen e insekteve të dobishme, si dhe matje të tjera të tilla si: bujqësia organike, bujqësi e integruar, kontrolli biologjik, ndalimin e pesticideve me pasoja afatgjata dhe diversiteti i specieve jo target si dhe aplikimi i masave për zbutjen e rreziqeve të tilla si zona buferike, në mënyrë për të mbrojtur organizmat ujorë.

Në fushën e pylltarisë

Ekosistemet pyjore janë parë si komponenti më i rëndësishëm i biosferës. Pyjet e menaxhuara në mënyrë të qëndrueshme luajnë një rol thelbësor në ciklin e karbonit, çlirimin e oksigjenit, mbylljen e dioksidit të karbonit në pemë dhe tokë. Ata ofrojnë vlerat thelbësore mjedisore, sociale dhe shërbime, të tilla si ruajtje e biodiversitetit; mbrojtje kundër erozionit; Mbrojtje të pellgut si edhe punësimin në zonat rurale shpesh të brishta.

Lidhja zonë pyjore dhe biodiversitet është në rënie në Shqipëri, ndër të tjera nga zjarret në pyje, insektet, sëmundjet, speciet invazive, ndotjet, fragmentimin dhe stuhitë.

Zbatimi i mekanizmave të duhur për vlerën e shërbimeve të ekosistemit nëpërmjet pagesave për skemat e shërbimeve mjedisore, (dmth mbrojtjen ose përmirësimin e menaxhimit të një pylli të

veçantë që ka potencialin më të lartë për të mbrojtur apo të rritur shërbimet specifike të mjedisit), mund të ndihmojë në ruajtjen e biodiversitetit dhe pyjeve shëndetshëm. Kjo gjithashtu do të përforcojë mbrojtjen e produkteve pyjore jodrusore të tilla si burimet gjenetike të vlefshme që janë ende të pazbuluara.

Palët e interesuara, të përfshira në zbatimin e këtij objekti, janë: Ministria e Mjedisit, Agjencia Kombëtare e Mjedisit, Drejtoritë e Shërbimit Pyjor, pylltarët, njësitë e qeverisjes vendore, shoqatat profesionale pyjore, OJF-të dhe Fakulteti i Shkencave Pyjore.

Objektivat specifike

Përfshirja e sistemit të certifikimit të pyjeve për të garantuar shumëllojshmërinë pyjore dhe menaxhimin e qëndrueshëm të pyjeve.

Çertifikimi i pyjeve tashmë është mbështetur gjerësisht si një strategji për të ruajtur pyjet e botës dhe të biodiversitetit që ato përmbajnë. Disa konsumatorë duhet të paguajnë për produkte të cilat premtojnë “biodiversitet miqësor” dhe disa tregje duhet të mbyllën pasi përdorin produkte të pa certifikuara pyjore.

Në dritën e një larmie shumë të madhe, praktikatat e menaxhimit të pyjeve që lidhen me certifikimin e pyjeve duhet të zbatohen për të mbrojtur biodiversitetin në pyjet e menaxhuara.

Edhe pse certifikimi i pyjeve është një praktikë që nuk aplikohet sot në Shqipëri, është koha për fillimin e sistemit të certifikimit. Monitorimi i biodiversitetit dhe auditimi i menaxhimit të certifikuar të pyjeve duhet të përqëndrohet në aktivitetet praktike të menaxhimit dhe objektivave, sesa në qëllimet e përgjithshme të biodiversitetit të papërcaktuar, të cilat janë pothuajse të pamundura për t’u matur, edhe në qoftë se ato mund të maten është e vështirë për t’u interpretuar.

Stimulimi sa më afër natyrës së pylltarisë

Afër natyrës së pylltarisë është një teori dhe praktikë që e konsideron pyllin si një ekosistem dhe e menaxhon atë si të tillë. Si konkluzion, arrihet në përfundimin se nëse zbatohet siç duhet, kjo do të bënte ndarjen e tokave pyjore në "produktive" dhe "rezerva" të panevojshme.

Produktet që përfitohen përveç drurit, janë fauna, habitatet, biodiversiteti, ambiente rekreative, estetike, dhe menaxhimi i ujit. Veprimtaria njerëzore ka si objekt përsheptimin e proceseve natyrore, por nuk i zëvendëson ato. Promovimi i saj duhet të bazohet në një njohje më të mirë të përfitimeve të saj ekonomike (për shëmbull, nëpërmjet hulumtimeve të reja), dhe një ilustrim më

të mirë të përparësive të saj për biodiversitetin (për shëmbull përmes zonave demonstruese). Operacionet duhet të bëhen në një mënyrë që do të shmangin shtypjen e tokës ose dëmtimin e pemëve që do të mbeten në këmbë.

Mbrojtja e diversitetit gjenetik të pyjeve

Burimet gjenetike jetësore të pyjeve janë nën presion të vazhdueshëm nga veprimtaritë njerëzore. Një kuptim më i mirë i diversitetit të këtyre llojeve është i rëndësishëm për përdorimin dhe ruajtjen e qëndrueshme të tyre. Biodiversiteti në burimet gjenetike pyjore, është thelbësor për përmirësimin e dy aspekteve, produktivitetin e specieve të pyjeve dhe vlerën ushqyese të produkteve jo-drusore që ata prodhojnë. Përveç kësaj, diversiteti gjenetik është i nevojshëm për të siguruar që pyjet mund të përshtaten me ndryshimin e kushteve mjedisore, duke përfshirë ato që rrjedhin nga ndryshimi i klimës, si dhe forcon rezistencën e tyre ndaj dëmtuesve, sëmundjeve, motit të ashpër dhe fatkeqsive. Prandaj, si çdo shtet, Shqipëria ka nevojë për të mbrojtur burimet e saj pyjore gjenetike me qëllim që të sigurohen popullata pemësh të shëndetshme dhe për të ruajtur të gjitha potencialet e pyjeve. Kjo do të arrihet nëpërmjet një njohurie më të mirë të ruajtjes së resurseve gjenetike pyjore, paralelisht me miratimin e masave praktike për mbrojtjen. "Udhëzimet teknike për ruajtjen dhe përdorimin gjenetik", të cilat janë duke u prodhuar nga rrjeti EUFORGEN, mund të përdoren si një bazë për punë të tilla në Shqipëri.

Gjuetia

Gjuetia është një aktivitet i lirë për rreth 75,000 gjuetarë në Shqipëri. Gjuetia komerciale, si legale dhe ilegale, është kërcënimi kryesor. Gjuetia rekreative nuk sjell rrezik për llojet e faunës së egër kur janë të mirë rregulluara, por dhe mund të ndihmojnë për të sjellë përsëri një specie në buzë të zhdukjes. Shumë menaxherë të kafshëve të egra e shohin gjuetinë sportive si bazë kryesore për mbrojtjen e kafshëve të egra. Ndërkohë gjuetia, sidomos ajo e paligjshme, mbetet një kërcënim serioz për lloje të caktuara për të ardhmen, ajo është jo më pak e rëndësishme sesa faktorë të tjerë që do të përmenden në të ardhmen.

Duhet të merren masa për të shmangur sjelljet e dëmshme nga gjuetarët individualë dhe pronarët që mund të kenë ndikim në biodiversitet, dhe të kontribuojë në objektivi për të ndaluar humbjen e biodiversitetit në Shqipëri.

Aktorët e përfshirë janë: Ministria e Mjedisit, Ministria e Bujqësisë, Agjencia Kombëtare e Mjedisit, AKZM, fermerët, pylltarët, gjuetarët, organizatat e gjuetisë, OJF-të mjedisore, pronarët e tokës dhe çdo shoqatë që punon në këtë zonë.

Objektivat specifike

Nxitja e praktikave të mira të gjuetisë

Menaxhimi dhe ruajtja e llojeve të faunës së egër, mund të ofrojë mundësi të shkëlqyera për zhvillimin rural dhe përdorimin e qëndrueshëm të kafshëve të egra, kontribuon në mënyrë të konsiderueshme në ekonominë lokale dhe kombëtare. Megjithatë, gjuetarët duhet të jenë të vetëdijshëm për kapacitetin e mbajtjes së habitateve. Me rëndësi është zhvillimi i instrumenteve ligjore për të mundësuar marrjen e masave konkrete për menaxhimin e terreneve në favor të biodiversitetit. Gjuetarët duhet të mbajnë kontakte me autoritetet dhe shoqëritë përgjegjëse për marrjen e masave të gjuetisë dhe të mbështesin masat për të luftuar gjuetinë e paligjshme në mënyrë që të arrihet në një gjueti të përgjegjshme.

Inkurajimi i kontributit të gjuetarëve si aktorë të biodiversitetit

Gjuetia e qëndrueshme do të vazhdojë të jetë një mjet i madh i ruajtjes në shekullin e XXI-të. Ajo ruan popullsinë e faunës dhe të biodiversitetit në përgjithësi, ndërsa ndalon gjuetinë që mund të përshpejtojë zhdukjen. Gjuetarët duhet të shihen si një pjesë e rëndësishme e zhvillimit të qëndrueshëm dhe nuk ka asnjë arsye që gjuetarët të ruhen apo të fshehin pasionin e tyre.

Gjuetarët duhet të pranojnë se kufizimet janë të nevojshme për menaxhimin e përgjegjshëm të gjuetisë (p.sh. për të siguruar se kërkesat ekologjike të llojeve, popullatave dhe habitateve të tyre janë plotësuar). Ata duhet të marrin pjesë në veprimtari të cilat nxisin ruajtjen e kafshëve të egra dhe shpendëve të tjerë migratorë dhe habitateve të tyre së bashku me komunitetet rurale, në vende të veçanta me rëndësi kombëtare dhe ndërkombëtare për shpendët shtegtarë (p.sh. shpendët e fushave, zonat Ramsar, gryka). Për më tepër, gjuetarët duhet të ndjekin në mënyrë rigorozë legjislacionin në lidhje me grabitqarët, pasi ata luajnë një rol thelbësor në kontrollin natyror të popullatave.

Në fushën e peshkimit detar dhe në ujërat e brendshme ujërat detare

Shqipëria ka një vijë bregdetare prej rreth 450 km dhe 12 milje të gjerë të ujërave territoriale. Sektori i peshkimit në Shqipëri ka një rëndësi rajonale edhe pse në shkallë kombëtare nuk është aq kritik sa bujqësia. Shqipëria ka bregdet të madh, por flota profesionale e peshkimit detar e vendit është relativisht e vogël dhe përbëhet kryesisht nga peshkarexha (168 anije peshkimi), të ndjekura nga shtrëngesa dhe rrjeta (32), grepa dhe linjat (30), si dhe çanta (15). Zotëron edhe 7 anije pelagjike shqiptare të cilat janë aktive gjatë 3 deri në 5 muaj të vitit. Flota e regjistruar e peshkimit shqiptar përbëhet nga 245 anije të vendosura në katër porte: Durrës, Vlorë, Shëngjin dhe Sarandë. Durrësi është porti më i rëndësishëm, me një flotë peshkimi të përbërë kryesisht nga peshkarexha. Të dhënat e peshkimit nuk janë të përcaktuara (përfshirë Statistikat e Peshkut FAO), por ka të ngjarë të jenë rreth 800 ton në vit. Dy kërcënime të rëndësishme janë mbishfrytëzimi i burimeve detare dhe efektet anësore të metodave të caktuara të peshkimit, të përdorura jo vetëm nga Shqipëria, por edhe të peshkimit nga anijet e peshkimit nga vendet e huaja që veprojnë në ujërat e Shqipërisë.

Strategjitë detare do të zhvillohen dhe zbatohen në mënyrë që: (a) të mbrojnë dhe të ruajnë mjedisin detar, për të parandaluar përkeqësimin e tij, dhe (b) të parandalohet dhe zvogëlohet hyrja në mjedisin detar, për të siguruar se nuk ka ndikime të rëndësishme ose rreziqe për biodiversitetin detar dhe ekosistemet detare.

Ujërat e brendshme

Në Shqipëri, në ujërat në brendësi, peshkimi mund të konsiderohet në kuadrin e ruajtjes dhe shfrytëzimit të qëndrueshëm të lagunave. Ka disa laguna bregdetare me një sipërfaqe totale prej 10.000 ha, tri liqene me një sipërfaqe totale prej 300 km² dhe rreth 700 rezervuare me një sipërfaqe totale prej 12.000 ha.

Shqipëria është palë në Konventën e Ramsarit për mbrojtjen e ligatinave (dmth ujërat e brendshme dhe ujërat detare), themeluar në vitin 1971, i cili ofron kuadrin për ruajtjen dhe përdorimin e qëndrueshëm të lagunave.

Objektivat specifike

Në të vërtetë, shumica e Zonave të Mbrojtura Detare janë aktualisht bregdetare, (vetëm një ZM detare) dhe një numër i zonave bregdetare janë ende të pambrojtura, pavarësisht rolit të tyre

themelor ekologjik dhe socio-ekonomik në nivel kombëtar apo të Mesdheut. Rreth 85% e zonave të mbrojtura aktualisht bregdetare janë përgjatë bregdetit Adriatik, gjë që tregon numrin e ulët të zonave të mbrojtura në brigjet e detit Jon. ZMD-të ekzistuese në Shqipëri nuk mund të përkufizohen si pjesë e një rrjeti ekologjik, por janë sisteme fillestare nga të cilat duhet të krijohet një rrjet i qëndrueshëm dhe koherent, në veçanti integrimi i disa ZMD-ve në det të hapur. Zbatimi i këtij objekti duhet të jetë në përputhje me menaxhimin e zonave të mbrojtura detare dhe strategjin e Menaxhimit të Integruar të Zonës Bregdetare.

Objektivat e secilës ZMD duhet të jenë në funksion të shëndetit dhe qëndrueshmërisë së biodiversitetit dhe ekosistemeve të zonave të caktuara, për të kontribuar në biodiversitetin dhe shëndetin e ekosistemit në nivel kombëtar dhe ndërkombëtar.

Promovimi i mbushjes së hendekut në shpërndarjen, statusin e llojeve, habitateve detare dhe ujërave të ëmbla

Megjithëse peshqit e detërave dhe të ujërave të ëmbël mund të gjenden në pjesë të shumta të ujërave në të gjithë territorin shqiptar, komunitetet e peshqve në lokalitete të ndryshme ndoshta janë të ndara nga njëri-tjetri fizikisht për një kohë të gjatë, e cila mund të çojë në ndryshim gjenetik midis popullatave të ndryshme të peshkut të të njëjtit lloj. Pak ose aspak informacion ekziston në lidhje me gamën e shpërndarjes dhe statusin e llojeve në interes të komunitetit. Analizat e zonave detare duhet të përfshijnë vlerësimin e biodiversitetit dhe vlerave natyrore në përgjithësi, si dhe vlerësimin e vlerave historike, kulturore, sociale dhe ekonomike që synojnë identifikimin e zonës detare për statusin e mbrojtjes.

Kjo analizë krijon mundësi për krijimin e një rrjeti të zonave detare dhe përfshirjen e tyre në rrjetin përfaqësues të zonave të mbrojtura të vendit. Një listë e plotë e studimeve dhe hulumtimeve të tjera është e nevojshme për të përcaktuar statusin e specieve kryesore të mëposhtme të cilat varen nga rrjetet ZMD dhe/ose që varen nga korridore dhe/ose zona të ndërhyrjes në mënyrë që të informojë mbi plane veprimi për specie të mundshme, ndërkaq rekomandohet një studim i plotë mbi shpërndarjen dhe statusin e llojeve të ndryshme të habitateve të rëndësishme në interes të komunitetit (shpërndarja dhe statusi në Shqipëri, duke përfshirë hartën e shpërndarjes dhe praninë/mungesën e treguesve kryesorë, dhe identifikimi i fushave prioritare për ruajtjen).

Nxitja e përdorimit të qëndrueshëm të lagunave përmes zbatimit të udhëzimeve

Lagunat janë komponentët thelbësorë të biodiversitetit në Shqipëri të cilat janë të kërcënuara. Ata ofrojnë shërbime të ekosistemit të dobishme të tilla si ruajtja e ujit, pastrimi i ujit, zonat rekreative, habitatet e shpezëve dhe më shumë.

Brenda kontekstit të qasjeve të ekosistemit, proceset e planifikimit për promovimin e ofrimit të përfitimeve dhe shërbimeve të ekosistemit lagunor duhet të formulohen dhe zbatohen në kontekstin e mirëmbajtjes ose rritjes, sipas rastit, të karakterit lagunor ekologjik në shkallë të përshtatshme hapësinore dhe kohore.

KeP e Konventës së Ramsarit ka publikuar udhëzime të detajuara mbi çështje të ndryshme të përdorimit të lagunave. Këto udhëzime duhet të zbatohen me anë të autoriteteve publike përkatëse kompetente për përdorimin dhe menaxhimin e lagunave ose çështjet e lidhura me to.

Objektivi kombëtar: Mbrojtja dhe ruajtja biodiversitetit dhe shërbimeve të ekosistemit në Shqipëri

Vlerësimi i mijëvjeçarit identifikon biodiversitetin dhe shumë shërbime të ekosistemit që ai ofron, si një faktor kyç i instrumentave bazë dhe përcaktues për mirëqenien njerëzore. Gjetjet e vlerësimeve mbështesin idenë se humbja e biodiversitetit dhe përkeqësimi i shërbimeve të ekosistemit kontribuojnë, drejtpërdrejt ose tërthorazi, për të përkeqësuar gjendjen shëndetësore, pasigurinë e lartë të ushqimit, rritjen e varfërisë, uljen e pasurisë materiale dhe përkeqësimin e marrëdhënieve shoqërore. Pavarësisht nga programet e ndryshme të ruajtjes mjedisore të ndërmarra në vitet e fundit, zhvillimi i paqëndrueshëm në Shqipëri ka çuar në copëzimin e habitatit dhe humbjen e biodiversitetit. Kjo do të thotë se shumë shërbime që ofrojnë ekosistemet e shëndetshme për shoqërinë janë të kërcënuara.

Rëndësia e ruajtjes së mjedisit dhe shërbimeve mjedisore që ata ofrojnë është e lidhur me Objektivin 14 të Aichi për Biodiversitetin (ekosistemet dhe shërbimet thelbësore janë ruajtur), dhe objektivin 15 (ekosistemet janë restauruar dhe qëndrueshmëria e tyre është rritur). Prandaj, duhet të ndërmerren mbrojtja, menaxhimi dhe masat e restaurimit. Forcimi i politikave mjedisore,

zbatimi i metodës së ekosistemit dhe promovimi i planeve të integruara kombëtare për restaurimin e ekosistemeve duhet të jenë thelbësore.

Masat do të duhet të merren në bashkëpunim me aktorë të ndryshëm të cilat përfshijnë: departamentet qeveritare, përgjegjëse për mjedisin, turizmin, planifikimin e përdorimit të tokës; agjencitë e konservimit të natyrës; OJF-të mjedisore; universitetet dhe institucionet kërkimore; pronarët e tokës; sektorë të ndryshëm (bujqësi, akuakulturë, peshkim, pylltari, hortikulturë, gjuetia, shëndeti publik, turizëm); konsumatorët dhe publiku i gjerë.

Objektivat operacionale

Të paktën 17 përqind e zonave tokësore dhe zonave të brendshme ujore, dhe zona të rëndësishë së veçantë për biodiversitetin dhe shërbimet e ekosistemit, duhet të mbrohen

Zonat e mbrojtura mund të ofrojnë përfitime të shumta për ruajtjen e biodiversitetit dhe zhvillimin e qëndrueshëm. Biodiversiteti që ata mbrojnë, ofron një gamë të mallrave dhe shërbimeve esenciale për mirëqenien njerëzore. Ato gjithashtu ndihmojnë për të mbrojtur burimet natyrore dhe zonat e rëndësishë kulturore nga të cilat varen popullsia vendase dhe jo vendase.

Deri më sot rrjeti i zonave të mbrojtura mbulon 16,61 % të vendit, që përfaqëson sisteme dhe objektiva të ndryshme të rëndësishme ekologjike dhe duhet të shkojë deri në 17% në linjë me angazhimet ndërkombëtare. Ky objektiv është një objektiv ambicioz, por realist për Shqipërinë. Me qëllim për të mbrojtur llojet dhe varietetet e kultivuara dhe llojet e egra të përafërta me to, do të jetë i nevojshëm krijimi i një sistemi mbrojtës jashtë zonave të mbrojtura që do të përmirësohet me në një plan të integruar të planifikimit dhe përdorimit të tokës. Edhe pse, nuk aplikohet deri më sot, kjo është shumë e rëndësishme për të promovuar mbrojtjen e biodiversitetit në territore private.

Të paktën 6 përqind e zonave bregdetare dhe detare, sidomos zonat e rëndësishë së veçantë për biodiversitetin dhe shërbimet e ekosistemit, duhet të mbrohen

Sipas raportit të UNDP-së mbi "Zonat e Mbrojtura, vlerësimi i boshllëqeve të biodiversitetit detar, dhe legjislacionit në Shqipëri" UNDP 2010, më shumë se një e treta e bregdetit Adriatik në Shqipëri është duke u gërryer - në një normë prej 1.59 metra në vit - përshpejtuar nga largimi i

zhavorrit dhe rërës nga plazhet për industrinë e ndërtimit, të ndërtimit të pakontrolluar përgjatë bregdetit, shpyllëzimi i zonave të mëdha bregdetare (madje edhe brenda zonave të mbrojtura) dhe zhvillimit të bujqësisë. Rritja e migrimit në zonat bregdetare ka rezultuar në shfrytëzim të pakontrolluar të burimeve bregdetare dhe detare. Kërcënime të tjera përfshijnë mbipeshkimin, mbledhjen e paligjshme të krustaceve, gjuetia e pakontrolluar e shpendëve migratorë, nxjerrjen e rërës nga fundi i detit, plane për shpimin dhe shfrytëzimin e mundshëm të naftës përgjatë bregdetit, speciet invazive dhe ndotjen e ujërave detare dhe bregdetarë, veçanërisht në laguna. Adresimi i presioneve që rezultojnë nga këto aktivitete brenda një strukture komplekse shtetërore, është një çështje e rëndësishme gjithëpërfshirëse e menaxhimit.

Objekti: 6 % zonave të mbrojtura bregdetare dhe detare është më pak se 10 % e objektivave Aichi, por zonat e mbrojtura bregdetare dhe detare të menaxhuara realisht dhe efektivisht janë një metodë e provuar për ruajtjen e habitateve dhe popullsisë.

Përcaktimi i ZMD-ve do të mbështetet nga: (1) Përmirësimi i kuadrit ligjor dhe rregullator që mbështet themelimin dhe menaxhimin e zonave të mbrojtura; (2) Zbatimi i planit strategjik për zonat e mbrojtura detare dhe bregdetare, të përgatitur në bashkëpunim dhe me mbështetjen e projektit UNDP-GEF MCPA në 2014; (3) Do të ndihmojë administratat e zonave të mbrojtura me plane menaxhimi dhe biznesi për zonat e mbrojtura, duke përfshirë menaxhimin me kosto efektive, metodologji konservimi, pjesëmarrjen e konservuesve dhe komuniteteve lokale.

Aneksi për ZMBD jep një përmbledhje të planit strategjik për zhvillimin e Zonave të Mbrojtura bregdetare dhe detare.

Rivendosja e të paktën 10 % të ekosistemeve të degraduara për të ruajtur dhe përmirësuar gjendjen dhe shërbimet e tyre

Ndërsa zonat e mbrojtura janë të nevojshme dhe të dobishme, të vetme ato nuk janë të mjaftueshme për rehabilitimin e biodiversitetit. Restaurimi ekologjik në zonat e degradimit të mjedisit mund të ndihmojë në të kundërt të humbjeve të biodiversitetit si dhe nxit rimëkëmbjen e shërbimeve të ekosistemit. Rehabilitimi dhe restaurimi tani janë shpesh një parakusht për shfrytëzimin e qëndrueshëm.

Për të arritur në vitin 2020, do të jetë e nevojshme për të rritur efektivitetin në menaxhimin e tokës, restaurimin e zonave të degraduara dhe në fund kompensimin e degradimeve të reja nëse janë të pashmangshme. Vëmendje e veçantë duhet t'i kushtohet ruajtjes dhe/ ose rehabilitimin të peisazheve të vogla. Bazë për të vlerësuar objektivat 10% të restaurimit, duhet të jetë viti 2010.

Në mënyrë që të sigurohet elasticiteti, faktorë në zhvillim, të tillë si ndryshimi i klimës, do të merren parasysh kur kryhet rehabilitimi i ekosistemeve.

Formulimi dhe zbatimi një strategjie të integruar për ruajtjen ex situ të biodiversitetit

Koleksionet e llojeve shqiptare ex-situ të cilat janë krijuar me materiale gjenetike përfaqësohen nga: a) kultivuesit vendorë, popullatat dhe ekotipet që janë krijuar, ruajtur dhe përdorur përmes brezave të popullit shqiptar; b) futja e materialeve gjenetike; c) linjat dhe kultivues e krijuar brenda vendit, d) flora spontane e vendit që është identifikuar, hulumtuar, mbledhur dhe ruajtur nga institucionet kërkimore. Shqipëria merr pjesë gjithashtu në disa nisma ndërkombëtare me qëllim bashkëpunimin në fushën e ruajtjes ex situ përfshirë Traktatin Ndërkombëtar mbi Burimet e Bimëve Gjenetike për Ushqimin dhe Bujqësinë. Kohët e fundit, me anë të një programi për mbledhjen dhe vlerësimin e diversitetit të 11, të bimëve aromatike dhe/ose të bimëve medicinale, dhe familjes së grurit, financuar nga Banka Botërore për projektin e Shërbimeve Bujqësore (ASP), janë mbledhur rreth 480 mostra, të cilat përfaqësojnë një numër të konsiderueshëm dhe tregojnë diversitetin e gjerë brenda llojeve.

Formulimi i një strategjie të integruar do të ndihmojë për të lidhur iniciativat ekzistuese lidhur me ish ruajtjen in situ, për të identifikuar boshllëqet, ku iniciativa të reja janë të nevojshme dhe për të promovuar mobilizimin e burimeve të nevojshme. Strategjia e integruar duhet të parashikojë, ndër të tjera, rritjen e hulumtimit dhe menaxhimit të aftësive medicinale, ruajtjes së objekteve ex situ.

Identifikimi i llojeve të huaja invazive mënyrat dhe menaxhimi i rrugëve për të parandaluar krijimin dhe futjen e tyre

Llojet e huaja invazive janë lloje, futja e të cilave dhe/ose përhapja përtej të kaluarës së tyre natyrore ose të shpërndarjes aktuale, kërcënojnë diversitetin biologjik. Llojet e huaja invazive ndodhin në të gjitha grupet taksonomike, duke përfshirë edhe kafshët, bimët, kërpudhat, mikroorganizmat dhe mund të ndikojnë në të gjitha llojet e ekosistemeve. Karakteristikat e përbashkëta të këtyre llojeve janë riprodhimi i shpejtë, aftësi të larta të shpërndarjes dhe plasticiteti fenotipik. Edhe pse nuk është shumë e studiuar në Shqipëri, kur bëhen invazive, ato mund të shkaktojnë dëme në mjedis dhe mund të kenë një ndikim të dëmshëm mbi shëndetin, ekonominë

dhe sigurinë. Ky objektiv është në përputhje me nenin 8(h) të KDB-së (1992) dhe plotësohet nga Objektivi 9 i Aichi (2010).

Strategjia për llojet e huaja invazive duhet të japë rekomandime për formulimin, hartimin dhe zbatimin e strategjive kombëtare për këto lloje. Për shkak të ndërlikimit të trajtimit të saj përsa i përket kuadrit institucional me çështjen e llojeve të huaja invazive do të jetë një sfidë e vërtetë për Shqipërinë. Disa sugjerime se si të merren me llojet e huaja invazive, me qëllim adresimin e këtij problemi dhe për të përmbushur angazhimet e ndryshme në lidhje me llojet e huaja për traktate ndërkombëtare në të cilat Shqipëria është palë, janë dhënë më poshtë:

1. Krijimi i një strukture udhëheqëse për koordinimin dhe sigurimin e qëndrueshmërisë së zbatimit të politikave për speciet e huaja në fushat përkatëse.
2. Kryerja e procedurave të plota dhe të pranura gjerësisht për vlerësimin e rrezikut, për futjen e qëllimshme të specieve të huaja më të egra.
3. Hartimi i planeve të veprimit që adresojnë rrugët kryesore të hyrjes, për të ndihmuar në parandalimin e prezantimeve të qëllimshme dhe të paqëllimshme për të gjithë sektorët përkatës.
4. Ndërgjegjësimi i të gjithë sektorëve përkatës për të siguruar një kuptim të plotë të çështjeve të llojeve invazive, duke përfshirë rrugët hyrëse, ndikimet ekonomike dhe ekologjike.

Objektivi V: RRITJA E PJESEMARRJES SË KOMUNITETIT NËPËRMJET KOMUNIKIMIT, EDUKIMIT, NDËRGJEGJËSIMIT PUBLIK DHE TRAJNIMIT

Ruajtja e biodiversitetit varet nga bashkëpunimi i një shumëllojshmërie të gjerë të njerëzve dhe organizatave, veprimet e të cilëve ndikojnë në një farë mënyre në biodiversitetin. Këto përfshijnë pronarët e tokës, vizitorët e zonave të mbrojtura, agjencitë qeveritare dhe organizatat jo-qeveritare (OJQ), bizneset dhe industritë, shkencëtarët dhe grupet me bazë komunitare. Arritja ka të bëjë me bashkëpunimin dhe kultivimin e ndjenjës së përgjegjësisë për mjedisin, kërkon përdorimin strategjik të komunikimit, edukimit, ndërgjegjësimit publik dhe pjesëmarrjen e tij. Komunikimi, edukimi dhe ndërgjegjësimi publik (KENP) janë instrumente të rëndësishme për ruajtjen dhe përdorimin e qëndrueshëm të biodiversitetit.

Disa iniciativa tashmë janë ndërmarrë nga organizatat e ndryshme të përfshira në aktivitete arsimore për natyrën. Programet e arsimit fillor dhe të mesëm kanë përfshirë disa njohuri bazë mbi

çështjet e natyrës. Disa iniciativa janë marrë gjithashtu në nivelin e arsimit të lartë. OJQ-të e ndryshme janë të përfshirë në edukimin natyror dhe mjedisor. Megjithatë, komunikimi në mënyrë efektive për biodiversitetin është një sfidë. Është e rëndësishme të dihet jo vetëm se çfarë duhet të komunikohet, por edhe se si të arrihet kjo në formën më të mirë.

Palët e interesuara të përfshira në zbatimin e këtij objekti janë: autoritetet kombëtare dhe lokale, organizatat e medias, organizatat rinore, institucionet arsimore dhe muzetë, institucionet kërkimore, agjencitë qeveritare, OJQ-të si dhe publiku në përgjithësi.

Objektivat specifike

Futja e biodiversitetit dhe shërbimeve të ekosistemit në programet arsimore

Një mënyrë shumë efikase për të ruajtur dhe për të mbrojtur biodiversitetin dhe për të krijuar vetëdije dhe mirëkuptim për biodiversitetin është edukimi në lidhje me biodiversitetin dhe rëndësinë e tij për mbijetesën dhe ekzistencën e njeriut. Arsimi gjithashtu, mund të çojë në ndryshime në modelet e sjelljes, mund të sigurojë aftësitë dhe njohuritë në lidhje me biodiversitetin dhe ruajtjen dhe mund të frymëzojë një ndjenjë të llogaridhënies, përgjegjësisë në administrimin e tokës dhe sistemet e saj biologjike.

Në sistemin formal të arsimit në Shqipëri, sidomos në nivelin e shkollës fillore janë të pranishëm disa prej programeve të edukimit mjedisor dhe të qëndrueshëm. Megjithatë, ruajtja e biodiversitetit dhe shërbimet e ekosistemit duhet të përfshihen në mënyrë sistematike në të gjitha programet shkollore në shkolla të ndryshme dhe nivelet e arsimit të lartë.

Mësimdhënia dhe trajnimi duhet të përqëndrohet në zhvillimin e aftësive që do të rrisin të kuptuarit dhe pranimin e nevojës për ruajtjen e biodiversitetit dhe përdorimin e qëndrueshëm. Projektet lokale mund të përdoren për të përmbushur kërkesat për shërbime komunitare që duhet të përmbushin shumë studentë, në mënyrë që të diplomohen, dhe në këtë drejtim, qeveritë lokale mund të identifikojnë organizatat mbështetëse, të cilat po punojnë për edukimin e publikut në lidhje me biodiversitetin dhe frymëzim të komunitetit për t'u përfshirë në ruajtjen e biodiversitetit. Programet e trajnimit mund të jenë edukative, të sjellin rritje të ndërgjegjësimit dhe të kapacitetit në fusha të veçanta. Informacioni duhet të paraqitet jo vetëm si shkencë, por në një kontekst shoqëror, ekonomik dhe politik, në mënyrë që studentët të kuptojnë më mirë se cilat rrethana komplekse formojnë sfond për marrjen e vendimeve për ruajtjen e biodiversitetit

Nxitja e të kuptuarit të rëndësisë së përmirësimit të biodiversitetit, të njohurive të biodiversitetit dhe shërbimeve të ekosistemit në Shqipëri

Masat për të nxitur ndërgjegjësimin e publikut mbi rëndësinë e biodiversitetit, luajnë një rol kyç në ruajtjen e biodiversitetit, sepse njerëzit janë zakonisht të rezervuar për të ruajtur diçka që ata nuk e njohin apo nuk ju intereson. Sipas datës së fundit në dispozicion, gjurma ekologjike shqiptare është rreth 1.81 ha për banor (UNESCO, 2014), në një kohë kur biokapaciteti mbajtës i tokës është 1.8 ha për person. Megjithatë, ky fakt është pothuajse i panjohur në mesin e njerëzve. Për këtë arsye është e domosdoshme që njerëzit të kuptojnë ndikimin e konsumit të ekonomive familjare dhe të prodhimit mbi mjedisin dhe biodiversitetin dhe nevojën për të lëvizur në drejtim të prodhimit dhe konsumimit të qëndrueshëm.

Gama e alternativave për të ndihmuar bërjen e natyrës dhe biodiversitetit pjesë të qytetarëve është i madh, që nga përdorimi i elementeve didaktikë (diagramet, tabelat, fotografitë), me sistemet tradicionale të komunikimit (media publike, ekspozita tematike, tryeza të rumbullakëta, shtypi lokal, TV dhe programet e radios, etj) deri te përdorimi i teknologjive moderne dhe mediave sociale.

Aktivitete të organizuara nga institucionet arsimore dhe muzeumet, institucionet kërkimore, agjencitë qeveritare dhe mediat duhet të mbështeten, sepse ata luajnë një rol kyç në rritjen e ndërgjegjësimit të publikut dhe komunikimit mbi rëndësinë e mbrojtjes së biodiversitetit lokal dhe global.

Ngritja e vetëdijes ndërmjet sektorëve të ndryshëm, me ndikim të drejtpërdrejtë ose të tërthortë mbi biodiversitetin, duke përfshirë sektorin privat

Biodiversiteti është një nga themelet e të dy aspekteve: një mjedis i qëndrueshëm, por edhe një ekonomi e qëndrueshme, pasi aktivitetet e të gjitha kompanive mund të kenë një ndikim në biodiversitet, qoftë në mënyrë direkte apo dhe indirekte. Ndikimi (direkt ose indirekt) mbi biodiversitetin mund të vijë nga sektorë të ndryshëm. Prandaj, të gjithë këto sektorë që kanë një ndikim të konsiderueshëm dhe që duhet të përfshijnë aspektet e biodiversitetit në praktikën e tyre, duhet të jenë grup i synuar për aktivitete ndërgjegjëse. Këta sektorë duhet të angazhohen për miratimin dhe promovimin e praktikave më të mira për të ndihmuar përmbushjen e objektivave të 2020-ës për ndalimin e humbjeve të biodiversitetit.

Strategjitë e komunikimit dhe ciklet e përshtatura të trajnimit duhet të hartohen për të shpjeguar mënyrën se si sektorët përkatës mund të përmirësojnë praktikën e tyre. Së pari, përveç vlerësimit të ndikimit të aktiviteteve të kompanive në biodiversitet, theksi duhet të vihet në shërbimet e ekosistemit dhe se si kompanitë t'ju referohen atyre.

Prioriteti VI: HULUMTIMI, MENAXHIMI DHE MEKANIZMI I KOMUNIKIMIT PËR BIODIVERSITETIN

Objektivi: Të sigurohet një qasje për ndarjen e drejtë dhe të barabartë të përfitimeve që dalin nga përdorimi i resurseve gjenetike

Protokolli i Nagojës, për akses në burimet gjenetike dhe ndarjen e drejtë dhe të barabartë të përfitimeve që dalin nga përdorimi i tyre (Protokolli ABS), u miratua më 30 tetor 2010 në Konferencën e 10-të të Palëve në KDB. Protokolli ka për qëllim ndarjen e përfitimeve që rrjedhin nga shfrytëzimi i resurseve gjenetike në rrugë të drejtë dhe të barabartë, duke përfshirë qasjen e duhur në burimet gjenetike dhe transferimin e duhur të teknologjive përkatëse, duke marrë parasysh të gjitha të drejtat për këto burime dhe teknologji, duke kontribuar për ruajtjen e diversitetit biologjik dhe përdorimin e qëndrueshëm të përbërësve të tij.

Shqipëria është e lidhur me dispozitat përkatëse ABS të KDB-së, së cilës i jep kuadrin e fushatës së përgjithshme për zbatimin e Protokollit të Nagojës. Shqipëria është në mesin e grupit të parë të vendeve që kanë aderuar në Protokollin e Nagojës për akses në burimet gjenetike dhe ndarjen e përfitimeve nga përdorimi i tyre më 29 janar 2013, pasi Parlamenti miratoi ligjin 113/2012, datë 22.11.2012 "Për aderimin e Republikës së Shqipërisë në Protokollin e Nagojës".

Palët e interesuara të përfshira në zbatimin e këtij objekti janë: autoritetet kombëtare dhe lokale dhe institucionet, kopshtet botanike, sektorët e ndryshëm aktiv në kërkim dhe zhvillim, universitetet, publiku i përgjithshëm, mbajtësit e dijeve tradicionale, shfrytëzuesit e resurseve gjenetike, si dhe çdo shoqatë që punon për të arritur të njëjtin qëllim si [DPSMB](#).

Objektivat specifike

Deri më 2020, të rriten njohuritë për konceptin dhe shpërndarjen e informacionit mbi ABS

Koncepti ABS i KDB-së është themeluar në një marrëdhënie dypalëshe ndërmjet një ofruesi të burimeve gjenetike në njërën anë dhe një përdoruesi të këtij resursi në anën tjetër. Ndërgjegjësimi i publikut për vlerën ekonomike të ekosistemeve dhe biodiversitetit dhe ndarjen e drejtë dhe të barabartë të kësaj vlere ekonomike me kujdestarët e biodiversitetit janë stimujt kryesorë për ruajtjen e diversitetit biologjik dhe përdorimin e qëndrueshëm të përbërësve të tij.

Ajo është gjithashtu e nevojshme për të siguruar informacion dhe për të përmirësuar ndërgjegjësimin në mesin e aktorëve të tilla si agjencitë qeveritare dhe sektori privat për zbatimin e ndarjes së qasjes dhe përfitimit. Legjislacioni kombëtar mbi aksesin në burimet gjenetike dhe ndarjen e drejtë të përfitimit duhet të jetë një detyrë e rëndësishme për vendin. Mund të krijohet një sistem informacioni gjenetik i burimeve për të promovuar qasje në burimet e përgjithshme shqiptare. Përveç kësaj, mund të krijohet një kod i praktikës për shkëmbim të përgjegjshëm të specieve invazive dhe kjo mund të ndihmojë në minimizimin e përhapjes së tyre. Numri i programeve ndërgjegjëse përmes mediave dhe rrugëve të tjera në ABS duhet të rriten dhe të gjitha palët relevante (shkencëtarë, industria, qeveria, shoqëria civile, komunitetet lokale, etj.) duhet të jenë ndërgjegjësuar për dispozitat e ABS-s.

Deri më 2020, të krijojnë mekanizma operative për të mbrojtur dijet tradicionale, risitë dhe praktikatat e komuniteteve vendore përkatëse për ruajtjen dhe përdorimin e qëndrueshëm të biodiversitetit

Shqipëria është vendi i parë në rajonin e Evropës Qendrore dhe Lindore që ka aderuar në Protokollin e Nagojës. Deri në vitin 2015, Protokollin e Nagojës për akses në burimet gjenetike, ndarje të drejtë dhe të barabartë të përfitimeve që rrjedhin nga shfrytëzimi i tyre, duhet të jetë në fuqi dhe operacional në përputhje me legjislacionin kombëtar. Në mënyrë që të zbatojë dhe të ratifikojë Protokollin Nagoya, Shqipëria duhet të marrë masa të mëtijshme për të përkthyer dispozitat e Protokollit Nagoya në praktikë. Këto masa mund të përfshijnë krijimin ose ndryshimin e akteve të brendshme që lidhen me zbatimin e ABS, mbledhjen dhe vlerësimin e pyjeve, burimeve biologjike për përdorimin e tyre të qëndrueshëm; Zhvillimet e modelit standard të shkëmbimit të përfitimit të resurseve gjenetike; dhe përcaktimi i llojeve biologjike që i nënshtrohen lejes së eksportit.

Përveç kësaj, ruajtja dhe ndarja e dijeve tradicionale duhet të integrohet në këto projekte zhvillimore ose bashkëpunime shkencore shqiptare, të cilat synojnë komunitetet lokale si aktorë primarë. Për më tepër, dijet dhe praktikat tradicionale duhet të njihen në qasje dhe marrëveshje për ndarjen e përfitimit. Pjesëmarrja e përfaqësuesve të komuniteteve lokale në forumet e duhura duhet të përkrahet.

Objektivi VII: RITJA DHE SHPËRNDARJA E DIJEVE SHKENCORE PËR BIODIVERSITETIN DHE SHËRBIMET E EKOSISTEMIT

Ekosistemet sigurojnë përfitime të shumta dhe shërbime ekosistemi të cilat mbështeten nga biodiversiteti. Ruajtja efektive dhe përdorimi i qëndrueshëm i biodiversitetit kërkon identifikimin e saktë të të gjithë komponentëve të tij në të gjitha nivelet e organizimit, dmth nga gjenet e ekosistemeve. Megjithatë, jemi ballafaquar me shumë boshllëqe në dijet tona në të dhënat e biodiversitetit primar dhe mbi rolin e taksave në funksionimin e ekosistemeve.

Për të ndaluar humbjen e biodiversitetit, edukimi ka për detyrë të riformojë të menduarit dhe të ndajë dijen globale kolektive. Të rehat në fushën e dijes, shkëmbimi ndërdisiplinor, dizajni i përbashkët i proceseve të të nxënës dhe lehtësimi i proceseve të kthehet nga dije në veprim, janë të dyja elementët themelore të arsimit formal dhe jo-formal në fushën e biodiversitetit. Është e nevojshme të krijohet sinergji ndërmjet politikave dhe hulumtimit, kjo varet në masë të madhe nga aftësitë tona për të përmirësuar dhe për të komunikuar dijen tonë ekzistuese si dije të nevojshme shitesë mbi biodiversitetin.

Në veçanti, përmirësimi i informacionit dhe bashkëpunimi më i mirë ka të nevojshëm në mesin e aktorëve, institucionet dhe organizatat e zhvillimit, veçanërisht në fushën e zgjerimit të qasjeve dhe teknologjive të suksesshme përmes zhvillimit të mjeteve dhe materialeve të trajnimit për ngritjen e kapaciteteve dhe rritjes së ndërgjegjësisimit. Kjo duhet të sigurojë bazën për nxitjen e biodiversitetit dhe shërbimet e ekosistemit.

Palët e interesuara, të përfshira në zbatimin e këtij objekti janë: autoritetet kombëtare në fushën e mjedisit dhe bujqësisë, institucionet arsimore, rrjetet kombëtare të ekspertëve shkencorë dhe shoqërive shkencore dhe shoqatat, universitetet, institutet kërkimore, OJF-të, etj.

Objektivat specifike

Riorganizimi dhe harmonizimi i të dhënave ekzistuese, informacione dhe shpërndarja e kësaj dijeje në një audiencë tjetër

Ka disa artikuj të cilat paraqesin një pamje të detajuar të dijeve ekzistuese mbi biodiversitetin shqiptar (statusin, tendencat dhe kërcënimet). Përveç kësaj, ky studim gjithashtu thekson nevojën urgjente për të zgjeruar dhe thelluar të kuptuarit tonë për të gjithë komponentët e biodiversitetit. Nga analiza dhe riorganizimi i informacionit ekzistues, duke bërë përdorimin e plotë të tij, zbulimi i mangësive dhe nevojave kërkimore dhe prioritetet e politikave relevante duhet ta bëjnë më të lehtë. Shpërndarja e të dhënave shkencore dhe informacioni mbi biodiversitetin nuk duhet të synojnë vetëm komunitetin shkencor, por duhet të rrisin audiencën me një gjuhë të përshtatur, duke përfshirë vendimmarrësit, mësuesit, studentët dhe publikun e gjerë. Kjo duhet të përfshijë: (1) prodhimin e një pakete të burimeve të përgjithshme të materialeve të trajnimit për grupe të ndryshme të synuara; (2) synimin e grupeve të ndryshme për të rritur ndërgjegjësimin dhe dijet për ruajtjen e biodiversitetit, shërbimet e ekosistemit dhe ndryshimet klimatike me ofrimin e kurseve të trajnimit; dhe (3) të lehtësojnë të mësuarit e vazhdueshëm, ndarjen e dijeve dhe krijimin e rrjeteve mjedosre. Zhvillimi i bazës së të dhënave për të hyrë në studime të vazhdueshme dhe hulumtimi mund të jenë një mjet shumë i dobishëm për këtë qëllim.

Hulumtimi është një mbështetje që kontribuon në dijen dhe mirëkuptimin e shqiptarëve për biodiversitetin dhe shërbimet e ekosistemit

Vlerësimi dhe monitorimi i biodiversitetit janë mjetet themelore për ruajtjen dhe menaxhimin e biodiversitetit. Zbatimi i suksesshëm i shumë prej veprimeve të identifikuara në Strategjinë Kombëtare të biodiversitetit kërkojnë një përmirësim të konsiderueshëm në ofrimin e dijeve dhe të kuptuarit e biodiversitetit dhe shërbimet e ekosistemit të Shqipërisë. Është e rëndësishme që rezultatet e një sërë vrojtimeve të biodiversitetit duhet të përdoren si masa vlerësimi për hartat e zonave ekologjike dhe hartimin e politikave të ruajtjes. Më shumë hulumtime janë të nevojshme ato të llojeve gjenetike të biodiversitetit dhe niveleve të ekosistemit. Natyrisht, disa çështje në [DPSMB](#) kanë nevojë për veprim të menjëhershëm, për shembull: (1) Hartë e habitateve të llojeve detare, anketimi dhe monitorimi, (2) Topografi e llojeve bimore vendase dhe krijimi i listës standarde kombëtare bimore, (3) Hartë ekologjike për burimet në parqet kombëtare, (4) Topografi e insektet në pyje, etj. Studimi mbi biodiversitetin bujqësor dhe biodiversiteti i bimëve medicinale

duhet të promovohet. Institucionet kërkimore duhet të vënë në përdorim shkencën dhe teknologjinë sidomos në përdorimin e hapësirave të largëta për matjen e biodiversitetit. Rezultatet e këtij hulumtimi duhet të përhapen me shpejtësi, në mënyrë që të lejohet menaxhimi i adaptuar.

Vlerësimi dhe harta e gjendjes së ekosistemeve dhe shërbimeve të tyre

Me qëllim që të bashkohet me BE-në sa më parë, është e rëndësishme që [DPSMB](#) për Shqipërinë të marrë në konsideratë edhe disa (nëse jo të gjitha) objektivat e Strategjisë së Biodiversitetit të BE-së. Në përputhje me Strategjinë e BE-së për Biodiversitetin (objektivi 2, 5) shtetet anëtare, me ndihmën e Komisionit Evropian, hartuan politika për të vlerësuar gjendjen e ekosistemeve dhe shërbimeve të tyre në territorin e tyre kombëtar dhe të vlerësojnë vlerat e këtyre shërbimeve për të promovuar integrimin të po këtyre vlerave të kontabilitetit dhe sistemit të raportimit në nivelet kombëtare dhe BE (deri në 2020). Në mënyrë që të arrihen këto qëllime dhe për të realizuar një kuptim më të mirë të proceseve të ekosistemit si mirëqenie të njerëzve dhe si ata të përdorin biodiversitetin dhe që ky përdorim të jetë i qëndrueshëm, është i nevojshëm edhe puna kërkimore. Projekti i titulluar "Shërbimet e Mjedisit", që pritet të fillojë së shpejti, i mbështetur nga Banka Botërore, mund të jetë një fillim i mirë.

Rritja e punës shkencore dhe politikat në biodiversitet

Fragmentarizimi në kuadrin e fushatës institucionale në Shqipëri do të lejojë shkëmbime, bashkë-evolucion të përbashkët në ndërtimin e së cilës dija mund të pasurojë vendimmarrjen dhe forcimin e dijes shkencore. Materialet dhe metodat për integrimin e biodiversitetit dhe menaxhimin e biodiversitetit në programet e zhvillimit dhe proceset të trajnimit duhet të zhvillohen. Kjo mund të përfshijë, ndër të tjera: (i) njoftime për politikat për vendimmarrësit për rëndësinë e biodiversitetit për një sërë shërbimesh: ekosistemet e produktivitetit bujqësor, sekuestrimi i karbonit, cilësia e ushqimit, etj.; dhe (ii) prodhimin e manualeve dhe metodave për trajnimin që lejon integrimin e dijeve dhe teknologjive vendase dhe shkencore.

Aftësia e administratës për të përdorur informacionin shkencor mund të rritet duke inkurajuar huazimin e dijeve nga universitetet dhe institucionet shkencore në qeveri. Proceset e mësimdhënies ndërdisiplinore brenda universiteve dhe kolegjeve duhen parë edhe si një në mënyrë për të trajnuar edhe hulumtuesit.

3.2 PRODUKTET

Masat që propozohen të ndërmerren për ruajtjen e biodiversitetit dhe habitateve në Shqipëri

Duke marrë në konsideratë rreziqet e sipërpërmendura, një sërë masash dhe propozimesh janë paraqitur në këtë pjesë, në mënyrë që të sigurohet ruajtja e llojeve dhe habitateve. Këto veprime janë planifikuar për një periudhë pesëvjeçare. Pas plotësimit të këtyre veprimeve të propozuara apo afatit kohor pesë vjeçar pas publikimit të Planit të Veprimit, dokumenti duhet të rishikohet dhe të adaptohet për planifikime strategjike në vitet e ardhshme.

Masa 1: Zgjerimi i sistemit të zonave të mbrojtura në Shqipëri

Është evidente se janë bërë shumë ndryshime dhe vazhdojnë të bëhen në rrjetin aktual të Zonave të Mbrojtura, si pasojë e ndikimit të njeriut në mjedis, zjarreve dhe sëmundjeve. Zhvillimi i shpejtë i turizmit në zonat bregdetare, shpyëllzimi, ndërtimi i rrugëve dhe kanalizimeve, si dhe në digat e lumenjve, kanë prishur dhe/ose do të prishin korridoret e migrimit; kanë përkeqësuar cilësinë e ekosistemeve dhe biodiversitetit. Nga ana tjetër, në dhjetëvjeçarin e fundit, studimet na ofrojnë të dhëna të reja për tipe habitatesh, pasuri bimore, specie indikatorë të cilat na detyrojnë që të rishikojmë rrjetin aktual të Zonave të Mbrojtura dhe të ndërtojmë një rrjet të ri, të Zonave të Mbrojtura. Rrjeti i ri i Zonave të Mbrojtura, duhet të bëjë lidhjen e tyre me vendin, të paraqesë kushtet adekuate të mbrojtjes së habitateve dhe llojeve të tyre indikatorë, si dhe të sigurojë mbrojtjen e ujit dhe të rrisë sipërfaqen e ZM-ve në 17%.

Metodologjia e propozuar: Vëzhgimi i gjendjes aktuale të rrjetit ekzistues të ZM dhe identifikimin e ZM të reja, në bazë të rregullave të reja të IUCN.

Pritshmëritë: - Rishikimi i gjendjes aktuale të disa prej zonave të mbrojtura (brenda 5 vitesh):

- Studimi dhe shpallja e Luginës së Gjergjevicës, Rezervat Strikt Natyror/ Rezervat Shkencor
- Studimi dhe shpallja e Shkalla e Rrapshës, Rezervat Strikte Natyrore/ Rezervat Shkencor
- Studimi dhe shpallja e Kënetës së Zezë, Roskovec, Rezervat Strikt Natyror/ Rezervat Shkencor

- Zgjerimi dhe Shpallja e zonës Lurë-Deja Mt, Park Kombëtar
- Rishikimi i statusit aktual të Bredhi i Drenovës PK dhe Qafë Shtamë PK dhe shpalljes së Bredhit të Drenovës dhe Qafë Shtamës si Monimente të Natyrës
- Studimi dhe Shpallja e zonës Luzat-Bençë, Monument Natyre
- Zgjerimi i Syrit të Kaltër dhe shpallja e zonë Bistricë-Muzinë, Monument Natyre
- Zgjerimi i zonës aktuale Zhej dhe shpalljes së zonës Zhej-Fushë e Çajupit, Monument Natyre
- Studimi dhe shpallja e zonës Rrungajë-Ostrovicë, Rezervat Natyror i Menaxhuar.
- Shpallja e zonës Lenie-Guri i Topit, Rezervat Natyror i Menaxhuar.
- Studimi dhe shpallja e zonës Surroj-Mali i Runës, Rezervat Natyror i Menaxhuar.
- Zgjerimi dhe shpallja e zonës Liqeni i Ulzës-Shkopetit, Rezervat Natyror i Menaxhuar.
- Studimi dhe zgjerimi i zonës aktuale tej Drinit të Bardhë në drejtim të kufirit me Kosovën, dhe shpallja e saj si Rezervat Natyror i Menaxhuar.
- Bashkimi i zonave Polis, Stravaj, Sopot, Dardhë-Xhyrë (Rezervat Natyror i Menaxhuar), dhe shpallja e zonës Polis-Stravaj, Rezervat burimesh / Zonë me përdorim të shumëfishtë.
- Studimi dhe shpallja e zonës Nëmërçkë-Buretos, Rezervat burimesh / Zonë me përdorim të shumëfishtë.

Table 12. Ndryshimet në zonat e mbrojtura

	Rrjeti i propozuar i Zonave të Mbrojtura	Numri i ZM (referuar IUCN)
1	Rezervat Strikt Natyror/ Rezervat Shkencor	4
2	Park Kombëtar	12
3	Monument Natyre	9
4	Rezervat Natyror i Menaxhuar	22
5	Zona të mbrojtura tokësore/detare	5
6	Rezervat burimesh / Zonë me përdorim të shumëfishtë	6
7	Rrjeti Ramsar i Ligatinave	4
8	Rezervatet e biosferës	1

Masa 2: Mbrojtja dhe ruajtja e habitateve

Në përgjithësi, nuk ekziston, një listë e plotë e llojeve të habitateve që ndodhen në Shqipëri përveç njohurive të pjesshme për habitatet brenda ZM-ve. Për më tepër, për të gjitha habitatet prioritare nuk ekzistojnë të dhëna për shpërndarjen e tyre; nuk ka inventarizim për zonën dhe gjendjen aktuale, në veçanti për dunat bregdetare ranore dhe dunat e brendshme, për shkurret e buta, formacionet akullnajore dhe formacionet gjysmë akullnajore si dhe habitatet shkëmbore dhe shpellat. Për lloje të caktuara të vendbanimeve të tilla si habitatet bregdetare, habitatet e ujërave të ëmbla dhe pyjeve ka disa të dhëna, të cilat në pjesën më të madhe vijnë si pasojë e një sondazhi vizual, si pjesë e zonave të mbrojtura ku ato janë.

Midis llojeve të habitateve të ndryshme janë identifikuar 20 lloje habitatesh natyrore prioritare në Shqipëri (Aneksi 7) (Direktivës së Habitave) të cilat konsiderohen si një pjesë mjaft e rëndësishme për ruajtjen e vlerave të biodiversitetit. Llojet prioritare të habitateve natyrore, janë vendosur në fokusin e ruajtjes gjatë këtyre dhjetë viteve të fundit, në rradhë të parë për parandalimin e fragmentimit dhe degradimit të mëtejshëm si dhe duke zgjeruar hapësirën e Zonës së Mbrojtur aktuale, në mënyrë që të mund të ndërmerren masa aftgjata të rigjenerimit natyror. Humbja dhe fragmentimi i habitateve janë aktualisht kërcënimet kryesore të biodiversitetit në Shqipëri.

Aktiviteti: Inventarizimi i habitateve prioritare natyrore në të gjithë Shqipërinë

Metodologjia e propozuar: Identifikimi, monitorimi i habitateve natyrore prioritare në të gjithë Shqipërinë (bazuar në listën e propozuar). Identifikimi i llojeve të tjera të habitateve me vlerë të lartë të ruajtjes (fokusuar mbi lloje të habitateve në substrate serpentinore) dhe caktimin e zonave NATURA 2000.

Pritshmëritë: Përgatitja e hartave (GIS) për secilin prej llojeve prioritare të habitateve dhe zonat Natura 2000 (brenda 10 vjetëve).

Pritshmëritë: Inkorporimi i llojeve të habitateve prioritare brenda zonave Natura 2000 dhe rishikimi i rrjetit të Zonave të Mbrojtura (pesëvjeçar).

Pritshmëritë: Një raport mbi habitatet e restauruara në bazë të rigjenerimit natyror afatgjatë (pesëvjeçar).

Pritshmëritë: Një listë inventarizimi për llojet e kërcënuara dhe të treguesve të të gjitha llojeve të habitateve prioritare dhe vendet e Natura 2000 (tetëvjeçar).

Aktiviteti: Inventarizimi dhe Monitorimi i shoqërimeve bimore barishtore natyrore dhe gjysmë-natyrore

Kullotat ndryshojnë shumë në aspektin e menaxhimit të tyre, produktivitetin bujqësor, qëndrueshmërisë, vlerat socio-ekonomike dhe në statusin e mbrojtjes.

Historia e tyre e zgjerimit dhe tkurrjes, bashkëevoluimi i tyre me barngrënësit e mëdhjenj si gjitarët dhe ndërveprimi i kullotave me mjedise të tjera të tilla si stepa, pyje alpine dhe atyre të mesdheut dhe efektet e tjetërsimit e lidhur kjo me kullotjen (nga barngrënësit e egër ose të shtëpiakë), ndërveprimi me bujqësinë (përfshirë kositje) kanë formuar gjallesa dhe diversitetin që është sot.

Metodologjia e propozuar: Identifikimi i kullotave të ndjeshme dhe themelimi i regjimeve përkatëse të kullotjes mbi to si dhe restaurimi nëpërmjet pastrimit të specieve invasive, shkurreve apo pemëve.

Pritshmëritë: Një raport i bazuar në vlerësimin e kullotave të ndjeshme, rezultatet për kullotjet dhe speciet invazive të tyre (4 vjet).

Pritshmëritë: Një listë e llojeve të kërcënuara në habitatet e kullotave dhe numrin e popullatave për secilin prej tyre (5-vjet).

Pritshmëritë: Kapaciteti mbajtes për kullotat alpine është vlerësuar dhe regjimi i kullotjes është aplikuar (10-vjet).

Aktiviteti: Nxitja e rigjenerimi natyror dhe rigjenerimi me lloje autoktone të **drurëve pyjorë**

Pyjet janë sisteme biologjikisht të ndryshme, përfaqësojnë disa nga zonat më të pasura biologjike në tokë. Ato ofrojnë një shumëllojshmëri të habitateve për bimët, kafshët dhe mikroorganizmat. Megjithatë, biodiversiteti i pyjeve në Shqipëri është i kërcënuar gjithnjë si rezultat i shpyllëzimit, fragmentimit, dhe problemeve të tjera.

Metodologjia e propozuar: Krijimi i bazave për rigjenerimin afatgjat natyror të pyjeve nëpërmjet ndalimit të prerjeve të pyjeve brenda Zona të Mbrojtura dhe identifikimin e llojeve të kërcënuara të degraduara të habitateve pyjore.

Pritshmëritë: Një raport i bazuar në rezultatet e vëzhgimeve në terren të llojeve të kërcënuara dhe të degraduara të habitateve pyjore (3 vjet).

Pritshmëritë: Rigjenerimi natyror i habitateve që ruajnë mbulesën e bimësisë në habitatet e degraduara (5 vite).

Pritshmëritë: Një inventar të habitateve ku rigjenerimi artificial është i lejuar, (vetëm në rastet kur ndihmon rigjenerimin natyral apo vende ku ri-rritja është dëmtuar) (3 vjet).

Aktiviteti: Vlerësimi i resurseve gjenetike për llojet kryesore pyjore dhe identifikim të pyjeve për ruajtjen in-situ të diversitetit gjenetik

Diversiteti gjenetik siguron bazën themelore për zhvillimin e llojeve të pemëve pyjore. Ky diversitet u ka mundësuar pyjeve dhe pemëve që të përshtaten me ndryshimin e kushteve të pafavorshme për mijëra vjet dhe ka rezultuar si një mundësi e veçantë dhe e pazëvendësueshme për mbijatjen e resurseve gjenetike të fidanëve pyjorë.

Metodologjia e propozuar: Vëzhgimi në terren dhe vlerësimi i diversitetit gjenetik.

Pritshmëritë: Krijimin dhe rigjallërimin e rrjetit të integruar të rezervave gjenetike për llojet kryesore pyjore (ahu, pisha e zezë, bredhi i argjendtë, lisi) (2 vjet).

Aktiviteti: Vlerësimi i bimësisë së rrezikuar në habitatet shkëmbore dhe gurishtore

Metodologjia e propozuar: Vëzhgim i terrenit dhe vlerësim i bimësisë së rrezikuar në habitatet shkëmbore dhe gurishtore (çakëllishte).

Pritshmëritë: Krijimi i një data baze për habitatet shkëmbore dhe gurishtore me popullatat e bimësisë që ato përmbajnë (5 vjet).

Pritshmëritë: Një listë të llojeve të rrezikuara, sidomos atyre endemike dhe subendemike në këto habitate (3 vitet e ardhshme).

Aktiviteti: Veprimet që propozohen të ndërmerren për ruajtjen e habitateve detare dhe ujërave të rrjedhshëm si dhe llojeve të peshqve në Shqipëri

Shumë nga zonat e identifikuara si të rëndësishme për ruajtjen e peshqve të detrave dhe ujërave të rrjedhshëm, bëjnë pjesë në mënyrë ekskluzive ose të pjesshme me zonat e mbrojtura bregdetare si lagunat, parqet kombëtare, zonat e mbrojtura të zogjve, apo zonat e ruajtjes. Këto zona janë konceptuar si të tilla për të qenë të mbrojtura nga zhvillimi i pa kontrolluar apo aktiviteti njerëzor. Përveç shtratit të lumenjve dhe rrjedhjeve, me një mundësi të mirë ruajtje, edhe përrenjtë me ujë të rrjedhshëm dhe të pasur me lloje të ndryshme peshqish, duhet të jenë një prioritet për t'u listuar si zona të rëndësishme ekologjike. Duhet bërë një përpjekje e madhe për të shmangur fragmentimin e mëtejshëm, humbjen dhe shpërdorimin e ujit etj. Nisur nga kjo, duhet të vendoset një rregullore e re shtetërore për të ndërtuar shtretërit e peshqve gjatë ndërtimit të hidrorcentraleve të vogla apo të mesme.

Për të ruajtur mbrojtjen e peshqve të ujërave të rrjedhshëm, si dhe hyrjeve të kësaj populate në territorin shqiptar, është një domosdoshmëri përmirësimi/ rehabilitimi i disa ligatinave të lëna pas dore, si habitate të përshtatshme për ruajtjen e tyre.

Metodologjia e propozuar: Vlerësimi i popullatave të peshqve dhe mbulesës bimore në çdo pjesë të izoluar të përrenjve, rrjedhave dhe lumenjve.

Pritshmëritë: Një raport i bazuar në vlerësimin e popullatave të peshqve duhet të përgatiten si pjesë e këtij veprimi (4 vjet).

Pritshmëritë: Një raport i bazuar në vlerësimin e metodave të përshtatshme për shkallën e peshqve dhe kalimin e peshqve për të gjithë hidrocentralet, si pasojë e zvogëlimit dhe ruajtjes (4 vite).

Pritshmëritë: Një raport bazuar në mbulesën bimore dhe specie bimore me interes ruajtjeje e vlerësimi, është përgatitur për lumenjtë dhe rrjedhat ku janë ndërtuar hidrocentrale (çdo 5 vjet).

Aktiviteti: Monitorimi i zonave me rëndësi ruajtjeje

Është e njohur dhe e pranuar, se informacionet për florën dhe faunën shqiptare janë të pakompletuara dhe një rishikim taksonomik për përpilimin e një liste të florës dhe faunës është i nevojshëm. Të dhënat e fundit të publikuara në dhjetëvjecarin e kaluar kanë paraqitur diversitet të

lartë dhe të pasur të specieve, qoftë për bimët apo kafshët dhe si shumëllojshmëri të specieve në të gjithë ekosistemet.

Bazuar në programin kombëtar të monitorimit, 27 zona të monitorimit janë identifikuar si të rëndësishme për ruajtje për të gjithë komponentët e biodiversitetit. Bazuar në manualin e monitorimit të biodiversitetit, këto zona duhet të vizitohen rregullisht çdo tre apo pesë vjet për monitorimin e kushteve të përgjithshme të habitateve, kërkesat e specieve për ruajtje dhe/ose diversitetin e popullatave të bimëve dhe kafshëve në to. Gjatë monitorimit duhet ti kushtohet kujdes ndryshimeve të mjedisit dhe problemeve të cilat mund të dëmtojnë komunitetin e specieve dhe habitatin e tyre. Numri i llojeve dhe i zonave të monitoruara duhet të regjistrohen gjatë vizitës në këto zona.

Aktiviteti: Monitorimi i bimëve të larta

Monitorimi i bimëve, siç është përshkruar më lartë është planifikuar vetëm në zonat kryesisht detare, ujëra të rrjedhshëm dhe ekosistemet e pyjeve, duke përjashtuar kullotat dhe habitatet shkëmbore dhe gurishtore në të cilat gjenden më shumë se 50 % e llojeve indikatore në Shqipëri, nuk është përfaqësues. Në vazhden e kësaj, veprimet duhet të përfshijnë edhe monitorimin e llojeve bimore dhe/ose llojeve indikatore në të gjithë habitatet, përfshirë habitatet barishtore, shkëmbore dhe gurishtore.

Metodologjia e propozuar: Të dhëna për numrin e popullatës, Zonat e mbulimit, sipërfaqen e shtrirjes, si dhe cilësinë e habitateve dhe ekologjisë për çdo indikator apo specie të rrezikuara do të përmbledhet për të gjithë zonat e vizituara (duhet të ndiqen metodat, standardet të përshkruara në Manualin e Monitorimit të Biodiversitetit).

Pritshmëritë: Listë kontrolli për llojet bimore në Shqipëri, e fokusuar në llojet e rrezikuara endemike dhe subendemike (3 vjet).

Pritshmëritë: Raport i rregullt vlerësimi nga zonat e monitoruara (çdo 3 ose 5 vjet), përsa i përket numrit të popullatave, shpërndarjes, cilësisë së habitateve dhe ekologjisë së llojeve indikatore dhe atyre të rrezikuara.

Pritshmëritë: Listë kontrolli e rishikuar e llojeve me interes ruajtje në shkallë kombëtare, ndërkombëtare dhe globale, së bashku me kategoritë e rrezikimit (buzuar në rregullat e reja IUCN) (çdo 5 vjet).

Pritshmëritë: Raport vlerësimi i rregullt, për përbërjen e florës, përfshirë edhe listën e kontrollit të llojeve invazive për çdo zonë të monitoruar (çdo 5 vjet).

Aktiviteti: Kryerja e inventareve dhe monitorimi i llojeve të faunës të rrezikuara në mënyrë kritike

Shumë familje të faunës shqiptare janë studiuar shumë pak dhe identifikimi i shumë llojeve të shumë familjeve është i pamundur pa një punë shtesë rishikimi.

Inventarizimi i faunës së rrezikuar në mënyrë kritike do të shërbejë si burim informacioni për faunën shqiptare të rrezikuar në formë kritike dhe do të jetë një burim i besueshëm dhe i organizuar, duke luajtur rol në promovimin e hulumtimeve shkencore, planifikimit të ruajtjes dhe forcimit efektiv të ligjit të mjedisit që ka të bëjë me ruajtjen e kafshëve të egra. Inventarizimi do të ndihmojë në kujdestarinë dhe ruajtjen duke paraqitur këtë pasuri dhe paraqitur të dhëna për llojet e egra të rrezikuara në Shqipëri.

Metodologjia e propozuar: Identifikimi dhe pasqyrimi i llojeve në realitet, numërimi dhe njohja e tyre; mbledhja e të dhënave për numrin e popullatës, zona e mbulimit, zgjerimi i njohurive si dhe cilësia e habitateve dhe ekologjisë për llojet e rrezikuara në mënyrë kritike (duke ndjekur metodat standarde të përshkruara në manualin e monitorimit të biodiversitetit).

Pritshmëritë: Rishikimi i listës së kontrollit të llojeve të rrezikuara të egra, të cilat ndodhen në Shqipëri (3 vjet).

Pritshmëritë: Raport i rregullt vlerësimi për kompozimet florale, përfshirë edhe listën e kontrollit për lloje invazive për çdo zonë të monitoruar (çdo 5 vjet).

Aktiviteti: Krijimi i një databaze elektronike për faunën

Databaza taksonomikë është një databazë e krijuar për të ruajtur informacionin e lidhur me taksat biologjike, për shembull një grup organizmash që organizohen sipas emrit të llojit, apo tregues të tjerë taksonomikë, për menaxhim eficient të të dhënave dhe informacioneve të vlerësuara si të rëndësishme. Kjo databazë taksonomike mund të përdoret për përmirësim automatik të kontrollit biologjik të llojeve të faunës, në formë të printuar ose elektronike; për të menaxhuar operacionet

e sistemit të informimit të ëeb-it; si pjesë e menaxhimit të koleksionit biologjik; si dhe menaxhimin e taksave për sistem informimi biologjik. Gjithsesi qëllimi i kësaj databaze nuk është regjistrimi i vendndodhjes për çdo lloj, por evidentimi i prezencës së llojeve të veçanta. Në të ardhmen, vendndodhja e llojeve do të paraqitet gjografikisht dhe do të paraqitet në hartë aktive.

Metodologjia e propozuar: Databaza e hyrjeve për çdo lloj do të ketë edhe pamje për të ndihmuar identifikimin, ku është e mundur duhet të vendosen dhe pamje sekondare, video dhe audio. Pamjet duhet të jenë sa më të vogla, në mënyrë që të mund të hapen shpejt në ëeb faqe por edhe të mund të shihen në mur dhe kur të printohen të jenë të dukshme për t'u parë të gjitha karakteristikat. Videot e databazës duhet gjithashtu të jenë të vogla, më pak se 20 sekonda, për të pasur mundësi shkarkimi nga të gjithë përdoruesit edhe në rastet e një rrjeti të ngadalshëm interneti.

Pritshmëritë: Regjistrimi i saktë për çdo zonë gjeografike si Park Kombëtar, zonë shtetërore apo zonë për përdorim privat, të gjitha të vendosura në mënyrë interaktive në hartë.

Pritshmëritë: Pamjet e regjistruara për çdo lloj duhet të shfaqen në hartë.

Pritshmëritë: Më shumë informacion për llojet e rrezikuara.

Pritshmëritë: Raport vlerësimi i rregullt për kompozimet florale duke përfshirë dhe listën e llojeve invazive për çdo zonë të monitoruar (çdo 5 vjet).

Aktiviteti: Monitorimi i llojeve të peshqve

Llojet më të rëndësishme detare dhe të ujërave të rrjedhshëm duhet të regjistrohen në zonat e monitoruara.

Metodologjia e propozuar: Të dhënat dhe vlerësimi i llojeve specifike të peshqve duhet të mbledhen për lumenjtë, liqenet, lagunat dhe ujërat detare (bazuar në metodat standarde të ĒFD dhe BE)

Pritshmëritë: Ndërthurja e praktikave të monitorimit të peshqve (standartet ĒFD dhe BE) në të gjithë ujërat sipërfaqësorë, bregdetarë dhe tranzitë, liqene dhe lumenj.

Pritshmëritë: Raport vjetor vlerësimi (2 vjet), Rishikimi i Studimeve të Fizibilitetit për Lagunat dhe lumin e Bunës (3 vjet), projekt i rishikuar për specien e troftës (4 vjet) dhe raport monitorimi i strukturuar (5 vjet), duhet të jenë pjesë e këtij Veprimi. 5.3.5. Monitorimi i vendeve të cilat janë ndikuar nga HEC-et. Rrugët dhe ndërtimi i gazjellësit (TAP) Autostradat, Centralet Hidro-

Elektrikë (HEC-et) dhe ndërtimet e rrjeteve të tubacionit, kanë shkaktuar dhe do të shkaktojnë fragmentimin e habitateve dhe ekosistemeve deri dhe në humbjen e biodiversitetit. Ndaj, monitorimi afatgjatë i vendeve të prekura është një domosdoshmëri për parandalimin dhe ndalimin e humbjes së biodiversitetit.

Metodologjia e propozuar: Vlerësimi periodik i florës dhe faunës në të dy anët e rrugëve të ndërtuara, zonat në të cilat kalon TAP apo në lumenjtë dhe degët e lumenjve ku janë ndërtuar dhe do të ndërtohen hidrocentrale, duhet të bëhet në bazë të metodave standarde të përshkruara në Manualin e Monitorimit të Biodiversitetit.

Pritshmëritë: Raporte mbi madhësinë e popullatave dhe tendencat për çdo specie të kërcënuar bazuar në metodologjinë e përshkruar në Manualin e Monitorimit të Biodiversitetit, (çdo 3-vjet).
Pritshmëritë: Monitorimi i vazhdueshëm i regjimit të ujit, veçanërisht gjatë periudhës së thatë (korrik-tetor) në lumenj dhe degë lumenjsh të prekura nga ndryshimet e rrjedhës së ujit (periodikisht çdo 2 vjet).

Masa 2: Plane veprimi për llojet e florës dhe faunës së egër dhe habitatet natyrore

Shkatërrimi dhe fragmentimi i habitateve, i lidhur me kërcënime të tjera si ndotja e ajrit, dëmtuesit, herbicidet, sëmujdet, zjarret mund të vlerësohen si faktori kryesor i humbjes së biodiversitetit dhe uljes së numrit të llojeve autoktone.

Për të eliminuar dhe më pas për të parandaluar zhdukjen e llojeve dhe shfrytëzimin e tepërt të specieve natyrore me interes ekonomik për shkak të menaxhimit të paqëndrueshëm të burimeve natyrore, Ministria e Mjedisit, inkurajon përgatitjen e planeve të veprimit për ruajtjen e specieve të cilat janë me interes të lartë ruajtës.

Në përgjithësi, një plan veprimi për llojet përfshin një inventarizim të informacionit biologjik, një vlerësim mbi gjendjen e ruajtjes, si dhe objektivat e ruajtjes për speciet indikatore, si dhe afatet e zbatimit të këtij plani.

Përsa i përket ruajtjes duhen bërë përpjekje të mëdha që të përfshihet monitorimi i popullatave të gjallesave, eksplorimi i vendeve të përshtatshme, zhvendosja dhe krjimi i kushteve të përshtatshme

pë riprodhimin e tyre. Konsulta me ekspertë përkatës/ organizata për masat e ruajtjes së llojeve të propozuara duhet të organizohet para zbatimit të zhvendosjes.

Plane veprimi për ruajtjen e bimëve

Ky veprim përfshin llojet endemike të cilat ndodhen në vetëm një ose dy lokalitete dhe kanë numër të vogël individësh, më pak se 3 000 lloje të maturuara, asht si edhe për bimët mjekësore të cilat janë më të rrezikuara nga grumbullimi i tepërt.

Pritshëmëritë:

- Plan veprimi për ruajtjen e Sherebelës (*Salvia officinalis*) (2 vite);
- Plan veprimi për ruajtjen e Çajit të malit (*Sideritis raeseri*) (2 vite);
- Plan veprimi për ruajtjen e Sanzës (*Gentiana lutea*) (3 vite);
- Plan veprimi për ruajtjen e Murrizit të butë (*Crataegus heldreichii*) (2 vite);
- Plan veprimi për ruajtjen e Zhetinës Shqiptare (*Acantholimon albanicum*) (5 vite);
- Plan veprimi për ruajtjen e Arithës së Autranit (*Astragalus autranii*) (2 vite);
- Plani veprimit për ruajtjen e Lulekambanës balukengjashme (*Campanula comosiformis*) (3 vite);
- Plan veprimi për ruajtjen e Lulekambanës së Skënderbeut (*Campanula skanderbegii*) (2 vite);
- Plan veprimi për ruajtjen e Lulebasanit në trajtë haplofile (*Hypericum haplophylloides*) (5 vite);
- Plan veprimi për ruajtjen e Zhabinës së Derflerit (*Ranunculus äettsteinii*) (5 vite);
- Plani veprimit për ruajtjen e Zhabinës së Hajekut (*Ranunculus hayekii*) (2 vite);
- Plan veprimi për ruajtjen e Tulipanit Shqiptar (*Tulipa albanica*) (2 vite);
- Plan veprimi për ruajtjen e Manushaqes së Runës (*Viola raunsiensis*) (5 vite)

Plane veprimi për ruajtjen e peshqve

Për të ruajtur llojet e peshqve, nuk është aq e thjeshtë, ndaj dhe duhen hartuar plane specifike veprimi për të plotësuar nevojat e tyre specifike të ruajtjes.

Pritshmëritë:

Plani i veprimit për ruajtjen e Anguilla Anguilla (2 vite);

Plani i veprimit për ruajtjen e Acipenser sturio (3 vite);

Plani i Veprimit për luftimin e llojeve të huaja dhe peshqve invazivë (5 vite);

Plani i veprimit për ruajtjen e Salmonides (7 vite);

Plani i veprimit për ruajtjen e Cetorhinus Maximus (8 vite)

Masa 3: Studime dhe hulumtime

Ruajtja afatgjatë e specieve indikatore dhe/ ose specieve me vlera të larta ekonomike, si dhe endemike të cilat janë kategorizuar si lloje me të dhëna të pakta (DD), duhet të bazohet në vëzhgimin në terren dhe analiza shkencore. Analizat shkencore kërkojnë njohuri themelore mbi ekologjinë, ekosistemet dhe komunitetet bimore, njohuri mbi filogjenezen, tendencat e popullatës dhe rreziku i zhdukjes së bimëve të cilat kombinohen së bashku dhe përcaktojnë ruajtjen afatgjatë të llojeve. Nga ana tjetër, ngrohja globale dhe llojet invazive po ndryshojnë përbërjen floristike të popullatave autoktone dhe zhvendosjen e llojeve të ndjeshme ndaj temperaturave të ngrohta më në lartësi.

Identifikimi i llojeve për të cilat ka mungesë të dhënash

Identifikimi i llojeve të kategorizuara si lloje me të dhëna të pakta, përcaktimi i pozitës taksonomike i llojeve endemike të publikuara së fundmi nga F.K. Meyer, si dhe monitorimi i zhvendosjes së llojeve më në lartësi për shkak të ngrohjes globale, bashkë me monitorimin e përbërjes floristike të popullatave në ekosisteme dhe habitate të ndryshme kanë nevojë për bashkëpunimin në mes të qendrave shkencore (FSHN, UT dhe Universitete të tjera) dhe Ministrisë së Mjedisit.

Metodologjia e propozuar: Zbatimi i vëzhgimit të vazhduar/ veprimtari hulumtuese.

Pritshmëritë: Raportet mbi monitorimin e llojeve të zhvendosura dhe ndryshimet në përbërjen floristike për popullatat vendase të zonës alpine (çdo 5-vjet).

Pritshmëritë: Raport studimi mbi tendencat e popullsisë së Bredhit të Maqedonisë (*Abies borisii-regis*) dhe rrapishteve (*Platanus orientalis*) të prekura nga sëmundje të panjohura ose insekte (5-vjet).

Pritshmëritë: Një raport i shkurtër mbi shpërndarjen, ekologjinë dhe madhësinë e popullatave për specie të cilat nuk janë regjistruar që nga publikimi i tyre i parë (*Alkanna sandëithii*, *Astragalus autranii*, *Carduus quercifolius*, *Tanacetum albanicum*, *Euphorbia cikaia*, *Melampyrum doerfleri*,

Noccaea abanica, Noccaea çikaea, Orobanche noëackiana, Sesleria albanica dhe Stachys sericophylla) (çdo 5 vjet).

Pritshmëritë: Raporte studimore dhe publikime shkencore mbi identitetin e llojeve të publikuara nga F.K Meyer si lloje endemike shqiptare duhet të ndodhë vazhdimisht.

Pritshmëritë: Raport mbi tendencat e popullatave të llojeve relikte dhe të bimëve refugjate akullnajore duhet të jenë pjesë e këtij veprimi (5 vjet).

Kuptimi i strukturës së popullatave të llojeve të ujërave të ëmbla

Megjithëse peshqit e detrave dhe ujërave të ëmbla mund të gjenden në të gjithë territorin shqiptar, komunitetet e peshqve në lokalitete të ndryshme janë të ndarë fizikisht nga njëri-tjetri për një kohë të gjatë, gjë që mund të çojë në ndryshim gjenetik midis popullatave të ndryshme të peshqve të të njëjtit lloj. Në mënyrë që të kuptojnë më mirë strukturën e popullatave të peshkut të ujërave të ëmbla të Shqipërisë në bashkëpunim me universitetet (Universiteti i Tiranës dhe Universiteti Bujqësor i Tiranës) duhet të kryhen studime mbi gjenetikën e specieve të përzgjedhura të peshqve autoktonë në të gjithë territorin tonë. Për të ruajtur qëndrueshmërinë e llojeve të peshkut dhe për të ruajtur diversitetin, pasuria gjenetike është e një rëndësie të madhe. Rezultatet e këtyre studimeve do të ofrojnë njohuri të mëtejshme mbi kërkimin dhe ruajtjen e peshqve në detra dhe ujëra të ëmbla në vend.

Një studim i detajuar mbi bilancin hidrologjik, duke përfshirë edhe vlerësimin e shkarkimit të rreshjeve në pranverë, analizën e reshjeve, diversioni i ujit duhet të ndërmerret në 20 ujëmbledhës të përzgjedhur, (Valbona, Thethi, Cemi, Buna, Drin, Mat, Vjosë, Devolli, Osumi dhe Pavlo). Ky "Studim hidrologjik i balancës" duhet gjithashtu të rekomandojë veprime për ruajtjen e regjimit të mirë hidrologjik për rrjedhat të shëndetshme dhe të popullatave të gjalla të troftës brenda një kornize në një hark të gjatë kohor.

Sipas rekomandimeve të këtyre studimeve (duke përfshirë studimet dhe anketat e veprimeve të tjera), zbatimi i veprimeve të menaxhimit mund të marrë vend të tretë në vitin e shtatë të planit, në mënyrë që të përmirësohet situata.

Metodologjia e propozuar: Zbatimi i veprimeve të menaxhimit

Pritshmëritë: "Studimi hidrologjik i balancës" (4 vite) dhe "Plani i Integruar i Menaxhimit të ujit" (4 vite) dhe një raport mbi zbatimin e veprimeve të menaxhimit për të përmirësuar situatën (5 vite) do të jenë pritshmëritë për këtë veprim.

Pritshmëritë: Një "Sondazh për ujin", janë pritshmëritë e këtij veprimi dhe duhet të përdoret si një dokument mbështetës për ndalimin e ndryshimeve të regjimit hidrologjik (2 vite).

Pritshmëritë: Vlerësimi gjenetik i Alburnoides, Alburnus, Gobius (4, dhe 5 vite).

Pritshmëritë: Raport për promovimin e qasjeve dhe praktikave bujqësore për të reduktuar erozionin dhe hyrjet e kimikateve të lumenjve për të përmirësuar mjedisin ujor (6 vite).

Pritshmëritë: Raport-studimi i "Listës së Kuqe Kombëtare të Peshqeve" për të përditësuar dhe koordinuar me listën e kuqe të IUCN (3 vite).

Masa 4: Edukimi dhe publiciteti

Edukimi i publikut luan një rol të rëndësishëm për sa i përket ruajtjes. Duhet bërë ndryshime në programet arsimore si dhe duhet bërë më shumë publicitet për rëndësinë e ruajtjes së biodiversitetit për bimët në përgjithësi në vend, për peshqit e detrave dhe ujrat e ëmbla.

Duhet nxitur dhe realizuar sa më shumë programe televizive, që të kenë në qendër vlerat e bimëve mjekësore, bimëve endemike shqiptare ose për peshqit dhe faunën e peshqve të ndryshëm në vend, në bashkëpunim dhe me Muzeun Kombëtar të Shkencës etj.

Ndërgjegjësimi i publikut dhe edukimi për biodiversitetin

Prioritet duhet të jetë ngritja e vetëdijes publike si dhe përpilimi i një fushate të veçantë ndërgjegjëse për biodiversitetin, e cila duhet të sjellë ndryshimin e qëndrimeve që lidhen me shumëllojshmërinë biologjike.

Metodologjia e propozuar: Kryerja e sondazheve për ndërgjegjësimin e publikut në lidhje me biodiversitetin.

Pritshmëritë: Rezultate konkrete pas anketave të ndërgjegjësit publik të biodiversitetit dhe politikën e biodiversitetit

Pritshmëritë: Fillimi i programeve të ndryshme publike si Dita e Biodiversitetit, Dita e Tokës, Dita Botërore e Ligatinave, etj (çdo vit).

Zgjerimi i arsimit dhe publiciteti për të nxitur ndërgjegjësimin mbi biodiversitet

Përveç botimeve të ndryshme, udhëzimet në terren për peshqit e ujërave detarë dhe atyre të ujërave të ëmbël do të rrisin ndërgjegjësimin e publikut në lidhje me rëndësinë dhe konservimin e peshqve. Programe të tjera arsimore dhe publicitare duhet të organizohen me palët relevante për të rritur ndërgjegjësimin e publikut për shërbimet e ekosistemit dhe ndarjen e barabartë të përfitimeve, peshqit e ujërave detarë dhe atyre të ëmbël, për ndërgjegjësimin e vetëdijes për mbrojtje të bimëve mjekësore dhe industriale.

Metodologjia e propozuar: Analizë e Qëndrueshmërisë së Popullatave (AQP) dhe botimi i materialeve arsimore, duke përfshirë dokumentarë mbi biodiversitetin.

Pritshmëritë: Materiale dhe publikime të dala nga fushatat e sensibilizimit publik (2 dhe 3 vite), përcaktimi i ngjalës, blirit dhe troftës si specie të veçanta (1 vit), një raport mbi Analizën e Qëndrueshmërisë së Popullatave (4 vite) dhe një raport mbi zbatimin e fushatës sensibilizuese publike (5 vite) janë pritshmëritë për këtë veprim.

Pritshmëritë: Baza e të dhënave të monitorimit të biodiversitetit është përmirësuar dhe të dhënat janë transferuar në vendet fqinje dhe agjencitë përkatëse të ZEE-së.

Përgatitja e aktorëve pjesëmarrës në programe dhe projekte

Pjesëmarrja e palëve të interesuara në projekte dhe programe të biodiversitetit mund të jetë çelësi për të siguruar qëndrueshmërinë e tyre afatgjatë. Promovimi i pjesëmarrjes ndihmon në krijimin e një pronari dhe rrit transparencën dhe llogaridhënien dhe në këtë mënyrë rrit efektivitetin e projekteve të zhvillimit dhe të politikave.

Metodologjia e propozuar: Krijimi dhe rrjeti që vepron në mesin e aktorëve të tilla si qeveritë lokale, OJF-të dhe sektori i biznesit.

Pritshmëritë: Kompanitë private dhe OJF-të si një rrjet i inicura janë përfshirë në ruajtjen e biodiversitetit.

Pritshmëritë: Udhëzimet e hollësishme për pjesëmarrjen e sektorit privat janë përgatitur dhe pritet të fillojë zbatimin në vitin 2016.

Pritshmëritë: Duhet të promovohen pogramet e angazhimit që inkurajojnë një gamë të gjerë të publikut të gjerë për të eksploruar natyrën.

Masa 5: Zbatimi i ligjit

Megjithëse kuadri ligjor shqiptar në lidhje me mbrojtjen e mjedisit dhe ruajtjen e biodiversitetit vazhdon të forcohet, zbatimi i ligjit dhe zbatimi efektiv i planeve kombëtare të veprimit mbetet i dobët. Deri më sot, qeveritë kanë vendosur një prioritet të ulët në mjedis në krahasim me shqetësimet e tjera kombëtare të zhvillimit. Duke u nisur nga këto të dhëna dhe përvoja shqiptare, disa veprime mund të identifikohen në mënyrë të tillë që të mund të ndihmojë juridiksionin për zhvillimin e sistemeve më të përshtatshme të planifikimit dhe ruajtjes së biodiversitetit.

Qasje legjislative si një "tërësi e qeverisë"

Qasja gjithëqeverisëse është përcaktuar si një, kur një qeveri aktive përdor rrjetet formale dhe/ ose informale si dhe të gjithë agjencitë e ndryshme në kuadër të kësaj qeverie për të koordinuar hartimin dhe zbatimin e gamës së ndërhyrjeve që agjencitë e qeverisë do të kenë kryer për rritjen e efektivitetit të këtyre ndërhyrjeve në arritjen e objektivave të dëshiruara.

Metodologjia e propozuar: Çdo ministri përkatëse dhe departament qeveritar merr një qasje të ngjashme për ruajtjen e shumëllojshmërisë biologjike, për të siguruar që një vendimmarrje në lidhje me shfrytëzimin të përputhet me vendimmarrjen për ruajtjen e biodiversitetit.

Pritshmëritë: Të gjitha presionet e biodiversitetit dhe personat përgjegjës të përdorimit të paqëndrueshëm të biodiversitetit janë trajtuar gjerësisht në dokumentet përkatëse.

Produktet: Mundësitë janë krijuar për të kuptuar më mirë dhe ndikimi i mëtejshëm i humbjes së biodiversitetit, ruajtja dhe rehabilitimi nga ana e qeverisë është një hap drejt një vizioni më të plotë të të gjitha masave të ruajtjes së biodiversitetit.

4. BURIMET FINANCIARE

Burimet e financimit për zbatimin e [DPSMB](#) janë planifikuar të sigurohen nga:

- Plani Buxhetor Afatmesëm i Ministrisë së Mjedisit për periudhën 2016-2018 dhe planifikimi afatgjatë deri më 2020;
- Fondet nga projekte të fushës së mbrojtjes së natyrës që janë duke u zbatuar ose që do të fillojnë të zbatohen për periudhën deri në 2020 në kuadër të projekteve IPA;
- Aplikime në kuadër të thirrjeve për projekte të ndryshme që do të hapen gjatë periudhës së zbatimit të [DPSMB](#);
- Fonde të ndryshme që mund të gjenerohen dhe të alokohen për biodiversitetin në Shqipëri në kuadër të granteve të Fondit Global të Mjedisit GEF-6: 2018-2022;

Projektet në zbatim për Mbrojtjen e Natyrës në Shqipëri

- Projekti SELEA (IPA 2010), që u zbatua për periudhën 2011-2014 "Forcimi dhe Zbatimi i Legjislacionit Mjedisor në Shqipëri" ka një komponent në hartimin e planeve të menaxhimit për zonat e mbrojtura në vijim:
 1. Parku Kombëtar "Bredhi i Hotovës-Dangëlli";
 2. Parku Kombëtar "Mali i Tomorrit";
 3. Parku Kombëtar i propozuar "Alpet Shqiptare";
 4. Parku Kombëtar "Korab-Koritnik";
 5. Peizazhi i Mbrojtur "Mali me Gropa-Bizë-Martanesh";
 6. Peizazhi i Mbrojtur "Liqeni i Pogradecit".
- Projekti "Mbështetja Institucionale për Ministrinë e Mjedisit për ruajtjen dhe përdorimin e qëndrueshëm të biodiversitetit në zonat e mbrojtura", financuar nga Kooperacioni Italian dhe IUCN. Projekti synon forcimin e kapaciteteve institucionale dhe të stafit në nivel nacional dhe lokal në procesin e planifikimit dhe menaxhimit të zonave të mbrojtura. Do të përgatiten dy plane menaxhimi: Plani i Menaxhimi për Peizazhin e Mbrojtur Lumi Buna-Velipojë dhe Plani i Menaxhimit për Parkun Kombëtar Shebenik-Jabllanicë.

- Projekti Rezerva Biosferike Ndërkufitare e Prespës: “Mbështetje për Parkun Kombëtar të Prespës -Shqipëri”, financuar nga KfE, hartim dhe zbatim i Planit të Menaxhimit të Parkut Kombëtar të Prespës. Projekti Prespa 2 me një vlerë prej 3 milion Euro do të zbatohet për një periudhë 3 vjeçare duke filluar nga fundi i 2015.
- Projekti "Konservimi dhe Shfrytëzimi i Qëndrueshëm i Parkut Kombëtar Divjakë-Karavasta” me pjesëmarrjen e qeverisjes vendore dhe palët e interesuara, mbështetur nga Agjencia Ndërkombëtare Japoneze për Bashkëpunim (JICA). Ky projekt koordinoi hartimin e Planit të Menaxhimit për Parkun Kombëtar Divjakë- Karavasta në bazë të një metodologjie pjesëmarrëse.
- Projekti "Përmirësimi i metodologjisë për një menaxhim efektiv të zonës bregdetare dhe detare PM-s", i mbështetur nga UNDP/GEF - i cili po përgatit Planin e Menaxhimit për Parqet Kombëtare Detare/PM Karaburun-Sazan, 2011- 2016.
- Projekti Natura 2000 (IPA 2013) ”Forcimi i kapaciteteve kombëtare për mbrojtjen e natyrës – përgatitje për rrjetin Natura 2000” prej 4,4 milione Euro që po zbatohet për periudhën Mars 2015-Qershor 2018.

IV. LLOGARIDHËNIA, MONITORIMI DHE ANALIZA VLERËSUESE

Monitorimi i **DPSMB** në praktikë do të bëhet nëpërmjet formulimit të indikatorëve të zbatimit dhe monitorimit vjetor të tyre.

Aneksi bashkëlidhur liston indikatorët e përcaktuar për realizimin e këtij procesi.

Pas çdo monitorimi do të hartohet raporti i progresit dhe ecuria vjetore e zbatimit të SPVB.

Pershkrimi i treguesve	Baseline 2013	Synimi 2017	Synimi 2020
Sipërfaqja e Zonave të Mbrojtura	15,8 %	16.8 %	17 %
Sipërfaqja e Zonave të Mbrojtura detare dhe bregdetare	1,5 %	4 %	6 %
Numri ZM me plane menaxhimi të hartuara dhe të miratuara	10	25	30

Numri ZM me Plane menaxhimi te zbatuara	0	5	10
Numer plane veprimi llojesh te hartuara	5	7	10
Numer plane veprimi te llojeve te zbatuara	0	3	5
Numer habitatesh natyrore me status ruajteje te permiresuar	2	5	10
Numer llojesh te faunes se eger me status te permiresuar	0	5	15
Numer popullatash te llojeve objekt gjuetie te permiresuara	0	7	14
Rrjeti ekologjik Natura 2000 per Shqiperine i identifikuar	0	50 %	100 %

PLANI I VEPRIMIT PËR ZBATIMIN E DOKUMENTIT TË POLITIKAVE STRATEGJIKE PËR MBROJTJEN E BIODIVERSITETIT

Në përputhje me objektivat kombëtarë dhe indikatorët e monitorimit të mëposhtëm:

1. Deri në vitin 2020, të sigurohet përafrimi dhe zbatimi i acquis të BE-së në fushën e mbrojtjes natyrore

Indikatori: 1.1 Shkalla e përafrimit të EU Acquis të natyres

2. Deri në vitin 2015, të ketë një dokument strategjik për biodiversitetin (DPSMB) të rishikuar të miratuar, në përputhje me objektivin e Aichi 17

Indikatori: 2.1 DPSMB e hartuar dhe miratuar

3. Deri në vitin 2020, të krijohet një objektiv i ruajtjes prej 17% të zonave ujore tokësore dhe në brendësi dhe 5% e zonave detare, bregdetare. Krijimi i Rrjetit Kombëtar ekologjik i Shqipërisë, si një pjesë integrale e Rrjetit Ekologjik Pan-Evropian (PEEN)-në përputhje me objektivin e Aichi11.

Indikatore: 3.1 Siperfaqja e pergjithshme e ZM-ve; 3.2 Siperfaqja e ZM-ve detare dhe bregdetare; 3.3 Numri i Planeve te menaxhimit te ZM-ve te hartuara

4. Të restaurohen të paktën 15% e zonave të degraduara përmes aktiviteteve konservuese dhe restauruese - në përputhje me objektivat e biodiversitetit Aichi - ky veprim do të arrihet përmes zbatimit të planeve të menaxhimit për zonat e mbrojtura dhe përmes zbatimit të planeve të veprimit për llojet në veçanti dhe habitatet Indikatori: 4.1 Numri i Planeve te menaxhimit te ZM-ve te zbatuara

5. Zbatimi i protokollit Nagoya për aksesin dhe ndarjen e përfitimit të resurseve gjenetike dhe përfitimet që lindin nga përdorimi i tyre - në përputhje me objektivin e Aichi 16; Indikatori: 5.1 Ngritja dhe funksionimi i rrjetit kombëtar për zbatimin e protokollit; 5.2 Plotesimi i kuadrit ligjor kombëtar lidhur me aksesin ne burimet gjenetike

Në fuksion të këtyre objektivave kombëtare të identifikuara është hartuar plani i veprimit, sipas tabelave të mëposhtme, që do të shërbejë si udhërrëfyes për zbatimin e kësaj strategjie sektoriale me masa konkrete dhe afate kohore të përcaktuara.

	OBJEKTIVI	OBJEKTIVI OPERACIONAL	MASAT QË DO TË MERREN PËR ARRITJEN E OBJEKTIVIT	INSTITUCIONE T PERGJEGJESE	AFATI KOHOR	KOSTO
--	-----------	--------------------------	---	----------------------------------	----------------	-------

1	Plotësimi i kuadrit ligjor kombëtar për natyrën dhe biodiversitetin	1. EU <i>acquis</i> e natyrës e transpozuar plotësisht në kuadrin ligjor kombëtar 2. Ligjet e fushës së mbrojtjes së natyrës të plotësuara me akte nënligjore respektive për të qenë plotësisht të zbatueshme	1. Rregullore ”për mbajtjen e kafshëve në Kopshtet Zoologjike” – 2016 2. Udhëzim për zbatimin e Rregullores 338/97, të ndryshuar në lidhje me tregtinë e jetës së e jetës së egër – 2016 3. VKM Per tarifat e perdorimit te llojeve te faunes se eger – brenda vitit 2015 4. Rishikimi i VKM ”Per tarifat e gjuetise” brenda vitit 2016 5. Amendimi i Ligjit ”Per Zonat e Mbrojtura” – 2016 6. Plotesimi i tij me akte nenligjore brenda nje periudhe 2 vjeçare deri ne fund ne vitit 2018 7. Hartimi i akteve nënligjore të Ligjit ”Për gjuetinë” deri ne fund te vitit 2016	MM në bp me MIE dhe ministritë e linjës	5 vjet	6,115,000 leke Financimi i ketij komponenti eshte nga buxheti i shtetit PBA 2016-2018 planifikuar
---	--	---	--	---	--------	---

			8. Plotesimi i Ligjit të CITES me akte nenligjore deri ne 2017 9. Hartimi i akteve nenligjore te Ligjit ”Për mbrojtjen e faunës së egër” deri ne fund te vitit 2017 10. Projektligji ”Per aderimin e Republikes se Shqiperise ne Konventen Europiane te peizazheve” – 2016 11. Udhëzim i Ministrit për metodikat e inventarizimit të llojeve të faunës së egër objekt gjuetie – 2016 12. Urdhër i Ministrit për rishikimin e listë së kuqe të florës dhe faunës së egër të Shqipërisë - 2019			
--	--	--	---	--	--	--

2	Zgjerimi i sistemit të zonave të mbrojtura në Shqipëri, nëpërmjet rritjes së sipërfaqes së Zonave të Mbrojtura në 17 % të sipërfaqes tokësore dhe zonave të brendshme ujore të vendit si zona të rëndësishme veçantë për biodiversitetin dhe shërbimet e ekosistemit dhe 6 % të zonave bregdetare dhe detare	Vëzhgimi i gjendjes aktuale të rrjetit ekzistues të ZM dhe identifikimin e ZM të reja, në bazë të rregullave të reja të IUCN	1. Studimi dhe shpallja e Luginës së Gjergjevicës - Rezervat Strikt Natyror/ Rezervat Shkencor 2. Studimi dhe shpallja e Shkallë e Rrapshës, Rezervat Strikte Natyrore/ Rezervat Shkencor 3. Studimi dhe shpallja e Kënetës së Zezë, Roskovec - Rezervat Strikt Natyror/ Rezervat Shkencor 4. Zgjerimi dhe Shpallja e zonës Lurë-mali Dejes -Park Kombëtar 5. Rishikimi i statusit aktual të Bredhi i Drenovës PK dhe Qafë Shtamë PK dhe shpalljes së Bredhit të Drenovës dhe Qafë Shtamës si Monimente të Natyrës 6. Studimi dhe Shpallja e zonës Luzat-Bençë - Monument Natyre 7. Shpallja e Grykës së Çajës - Monument Natyre	MM AKZM	5 vjet duke planifikuar shpalljen ZM-ve të reja çdo vit	1,223,000 leke Kosto mbulohet nga projekte me financim të huaj: CABRA 2 GIZ PK Alpet 2015-2017, 6/2015-11/2017 279,400,000 GEF UNDP Sazan-Karaburun ZMD, 6/2011-6/2016 RAC/SPA Parku Natyror Poto-Palermo, 12 months 2014-2015 Qeveria shqiptare kontribut kosto
---	---	--	--	------------	---	---

			8. Zgjerimi i Syrit të Kaltër dhe shpallja e zonë Bistricë-Muzinë - Monument Natyre 9. Zgjerimi i zonës aktuale Zhej dhe shpalljes së zonës Zhej-Fushë e Çajupit - Monument Natyre 10. Studimi dhe shpallja e zonës Rrungajë-Ostrovicë - Rezervat Natyror i Menaxhuar 11. Shpallja e zonës Lenie-Guri i Topit - Rezervat Natyror i Menaxhuar 12. Studimi dhe shpallja e zonës Surroj-Mali i Runës, Rezervat Natyror i Menaxhuar 13. Zgjerimi dhe shpallja e zonës Liqeni i Ulzës-Shkopetit, Rezervat Natyror i Menaxhuar 14. Studimi dhe zgjerimi i zonës aktuale tej Drinit të Bardhë në drejtim të kufirit me Kosovën, dhe shpallja e saj si Rezervat			lokale 10% si dhe
--	--	--	--	--	--	-------------------

			Natyror i Menaxhuar. Bashkimi i zonave Polis, Stravaj, Sopot, Dardhë-Xhyrë (Rezervat Natyror i Menaxhuar), dhe shpallja e zonës Polis-Stravaj, Rezervat burimesh / Zonë me përdorim të shumëfishtë 15. Studimi dhe shpallja e zonës Nëmërçkë-Buretos, Rezervat burimesh / Zonë me përdorim të shumëfishtë			
3	Hartimi dhe zbatimi i Planeve të menaxhimit të Zonave të Mbrojtura	1. Përgatitja e Planeve të Menaxhimit për Zonat e Mbrojtura dhe përditësimi i tyre (5 plane menaxhimi deri ne 2020) 2. Zbatimi i planeve të menaxhimit për Zonat e Mbrojtura të cilat kanë plane të hartuara dhe të miratuara (12 plane)	1. PK Dajt 2. PK Llogara 3. Peizazhi Mbrojtur Vjose-Narte 4. PK Butrint 5. RNM Kune-Vain-Tale 6. RNM Liqeni Shkodres 7. PK Prespa 8. PK Divjake-Karavasta 9. PK Bredhi i Hotoves-Dangelli 10. PK Mali i Tomorrit 11. Parku Natyror Korab-Kortnik 12. Peizazhi i Mbrojtur Mali me Gropa-Bize-Martanesh	MM AKZM AKM NJQV	5 vjet	Mesatarisht 12,230,000 leke per zbatimin e nje plani menaxhimi ose 61,150,000 per hartimin e 5 planeve deri ne 2020 Dhe 61,150,000 leke per zbatimin e nje plani menaxhimi per 5 vjet per

			13. Peizazhi i Mbrojtur Liqeni i Pogradecit 14. PN Porto-Palermo 15. PK Shebenik-Jabllanice 16. Peizazhi Mbrojtur lumi Buna-Velipoje 17. PK Alpet dhe do te hartohen PM per zonat per te cilat mungojne			periudhen 2015-2020 Qeveria shqiptare alokon rreth 5,000,000 leke vit per kete aktivitet Pjesa tjetër mbulohet nga projekte te donatoreve si KfË per Parkun Kombetar Prespe, 419,100,000 leke Projekti IPA 2012 Natura 2000 me vlere 280,000,000 leke dedikuar plotesisht ketij komponenti
--	--	--	--	--	--	---

4	Mbrojtja dhe ruajtja e habitateve	Inventarizimi i habitateve prioritare natyrore në të gjithë Shqipërinë Identifikimi, monitorimi i habitateve natyrore prioritare në të gjithë Shqipërinë (bazuar në listën e propozuar) Identifikimi i llojeve të tjera të habitateve me vlerë të lartë të ruajtjes (fokusuar mbi lloje të habitateve në substrate serpentimore) dhe caktimin e zonave NATURA 2000	Përgatitja e hartave (GIS) për secilin prej llojeve prioritare të habitateve dhe zonat Natura 2000 Inkorporimi i llojeve të habitateve prioritare brenda zonave Natura 2000 dhe rishikimi i rrjetit të Zonave të Mbrojtura Raport mbi habitatet e restauruara në bazë të rigjenerimit natyror afatgjatë Lista e inventarizimit për llojet e kërcënuara dhe të treguesve të të gjitha llojeve të habitateve prioritare dhe vendet e Natura 2000	MM AKZM FSHN (QKFF) UB Tirane	Afatgjate 5 vjet	12,230,000 leke ne vit nga buxheti i shtetit qe alokohet per monitorimin AKM ose 61,150,000 leke ne total
---	--	---	--	--	---------------------	---

5	Inventarizimi dhe monitorimi i shoqërimeve bimore barishtore natyrore dhe gjysmë-natyrore	Identifikimi i kullotave sensitive dhe themelimi i regjimeve përkatëse të kullotjes mbi to si dhe restaurimi nëpërmjet pastrimit të specieve invazive, shkurreve apo pemëve	Hartimi i raportit bazuar në vlerësimin e kullotave të ndjeshme, rezultatet për kullotjet dhe speciet invazive të tyre 2 vjet Lista e llojeve të kërcënuara në habitatet e kullotave dhe numrin e popullatave për secilin prej tyre 3 vjet Vlerësimi i Kapacitetit mbajtes për kullotat alpine është vlerësuar dhe regjimi i kullotjes është aplikuar 5 vjet	MM AKZM AKM FSHN	2-5 vjet	61,150,000 leke Nuk ka fonde të alokuara për këto aktivitete Procesi mund të mbështetet nga studimet kerkimore-shkencore të FSHN dhe fakultetit të Pyjeve në UBT në kuadër të punës kerkimore si dhe në kuadër të projekteve të huaja në të cilat këto institucione marrin pjesë
---	--	---	--	---------------------------	----------	---

6	Nxitja e rigjenerimit natyror dhe rigjenerimi me lloje autoktone të drureve pyjore	Krijimi i bazave për rigjenerimin afatgjat natyror të pyjeve nëpërmjet ndalimit të prerjeve të pyjeve brenda Zonave të Mbrojtura dhe identifikimin e llojeve të kërcënuara të degraduara të habitateve pyjore	Raport i bazuar në rezultatet e vëzhgimeve në terren të llojeve të kërcënuara dhe të degraduara të habitateve pyjore 3 vjet Rigjenerimi natyror i habitateve që ruajnë mbulesën e bimësisë në habitatet e degraduara 5 vjet Inventar i habitateve në të cilat lejohet rigjenerimi artificial (vetëm në rastet kur ndihmon rigjenerimin natyral apo vende ku ri-rritja është dëmtuar) 3 vjet	AKM UB FSHN DRSHP	Afatgjate 5 vjet	18,345,000 leke total Nuk ka fonde të alokuara deri tani AKM, UB dhe DRSHP-te do të planifikojnë per 2016
---	---	---	--	----------------------------	---------------------	--

7	Vlerësimi i resurseve gjenetike për llojet kryesore pyjore dhe identifikim të pyjeve për ruajtjen in-situ të diversitetit gjenetik	Vëzhgimi në terren dhe vlerësimi i diversitetit gjenetik	Krijimi dhe rigjallërimi i rrjetit të integruar të rezervave gjenetike për llojet kryesore pyjore (ahu, pisha e zezë, bredhi i argjendtë, lisi) 2-5 vjet	Universiteti Bujqesor MBZHRAU AKM QKFF (FSHN)	5 vjet	6,250,000 leke Nuk ka fonde të alokuara deri tani Enti farerave, UB dhe DRSHP-te do të planifikojne per 2016 e me tej
8	Vlerësimi i bimësisë së rrezikuar në habitatet shkëmbore dhe gurishtore	Vëzhgim i terrenit dhe vlerësim i bimësisë së rrezikuar në habitatet shkëmbore dhe gurishtore (çakëllishte)	Krijimi i një data baze për habitatet shkëmbore dhe gurishtore me popullatat e bimësisë që ato përmbajnë 5 vjet Një listë të llojeve të rrezikuara, sidomos atyre endemike dhe subendemike në këto habitate 3 vjet	QKFF (FSHN), Universiteti Bujqesor, AKM, AKZM	5 vjet	6,000,000 leke, buxhet i cili do të planifikohet si pjese perberese e QKFF, AKM, AKZM dhe UB

9	Masat që propozohen të ndërmerren për ruajtjen e habitateve detare dhe ujrave të rrjedhshëm si dhe llojeve të peshqve në Shqipëri	Vlerësimi i popullatave të peshqve dhe mbulesës bimore në çdo pjesë të izoluar të përrenjve, rrjedhave dhe lumenjve	Një raport i bazuar në vlerësimin e popullatave të peshqve duhet të përgatiten si pjesë e këtij veprimi 4 vjet Një raport i bazuar në vlerësimin e metodave të përshtatshme për shkallën e peshqve dhe kalimin e peshqve për të gjithë hidrocentralet, si pasojë e zvogëlimit dhe ruajtjes 4 vjet Një raport bazuar në mbulesën bimore dhe specie bimore me interes ruajtjeje e vlerësimi, ëshë përgatitur për lumenjtë dhe rrjedhat ku janë ndërtuar hidrocentrale çdo 5 vjet	MM AKZM MBZHRAU Universiteti Bujqesor (UB) QKFF (FSHN)	5 vjet	6,000,000 leke, buxhet i cili do të perballohet nga buxheti i programit kombëtar të monitorimit, buxheti i monitorimit të cdo Zone të Mbrojtur nga AKZM dhe projekte monitorimi me financim të huaj ne të cilat merr pjesë QKFF dhe UB
---	--	---	---	---	--------	--

10	Monitorimi i zonave me rëndësi ruajtjeje	Bazuar në programin kombëtar të monitorimit, 27 zona të monitorimit janë identifikuar si të rëndësishme për ruajtje për të gjithë komponentët e biodiversitetit. Bazuar në manualin e monitorimin të biodiversitetit, këto zona duhet të vizitohen rregullisht çdo tre apo pesë vjet për monitorimin e kushteve të përgjithshme të habitateve, kërkesat e specieve për ruajtje dhe/ose diversitetin e popullatave të bimëve dhe kafshëve në to. Gjatë monitorimit duhet ti kushtohet kujdes ndryshimeve të mjedisit dhe problemeve të cilat mund të dëmtojnë komunitetin e llojeve dhe habitatin e tyre Monitorimi i bimëve të larta	Listë kontrolli për speciet bimore në Shqipëri, e fokusuar në speciet e rrezikuara endemike dhe subendemike 3 vjet Raport i rregullt vlerësimi nga zonat e monitoruara, përsa i përket numrit të popullatave, shpërndarjes, AOO, EOO, cilësisë së habitateve dhe ekologjisë së specieve indikatore dhe atyre të rrezikuara (çdo 3 ose 5 vjet) Listë kontrolli e rishikuar e llojeve me interes ruajtje në shkallë kombëtare, ndëkombëtare dhe globale, së bashku me kategoritë e rrezikimit (bazuar në rregullat e reja IUCN) çdo 5 vjet Raport vlerësimi i rregullt, për përbërjen e florës, përfshirë edhe listën e kontrollit të specieve invazive për çdo zonë të monitoruar çdo 5 vjet	AKM AKZM QKFF	5 vjet	12,000,000 leke ne vit ose 60,000,000 leke total AKM ne kuader te programit kombetar vjetore te monitorimit do te siguroje buxhetimin e ketij komponenti
----	---	---	---	---------------------	--------	--

		Të dhëna për numrin e popullatës, Zonat e mbulimit (AOO), sipërfaqen e shtrirjes (EOO), si dhe cilësinë e habitateve dhe ekologjisë për çdo indikator apo specie të rrezikuar do të përmbledhet për të gjithë zonat e vizituara (duhet të ndiqen metodat, standardet të përshkruara në Manualin e Monitorimit të Biodiversitetit)				
--	--	--	--	--	--	--

11	Kryerja e inventareve dhe monitorimi i llojeve të faunës të rrezikuara në mënyrë kritike	Identifikimi dhe pasqyrimi i llojeve, numërimi dhe njohja e tyre; mbledhja e të dhënave për numrin e popullatës, zona e mbulimit, zgjerimi i njohurive si dhe cilësia e habitateve dhe ekologjisë për llojet e rrezikuara në mënyrë kritike (duke ndjekur metodat standarde të përshkruara në manualin e monitorimit të biodiversitetit.	Rishikimi i listës së kontrollit të llojeve të rrezikuara të egra, të cilat ndodhen në Shqipëri 3 vjet Raport i rregullt vlerësimi për kompozimet florale, përfshirë dhe listën e kontrollit për lloje invasive për çdo zonë të monitoruar çdo 5 vjet	QKFF (FSHN) AKZM MM	Afatgjatë	6,000,000 leke vit ose 30,000,000 total Per periudhen 2016-2018 ky komponent do te financohet nga projekti GIZ CSBL-2
----	---	--	--	---------------------------	-----------	--

12	Krijimi i një databaze elektronike faunën për	Databaza e hyrjeve për çdo lloj do të ketë edhe pamje për të ndihmuar identifikimin, ku është e mundur duhet të vendosen dhe pamje sekondare, video dhe audio. Pamjet duhet të jenë sa më të vogla, në mënyrë që të mund të hapen shpejt në ëeb faqe por edhe të mund të shihen në mur dhe kur të printohen të jenë të dukshme për t'u parë të gjitha karakteristikat. Videot e databazës duhet gjithashtu të jenë të vogla, më pak se 20 sekonda, për të pasur mundësi shkarkimi nga të gjithë përdoruesit edhe në rastet e një rrjeti të ngadalshëm interneti.	Regjistrimi i saktë për çdo zonë gjeografike si Park Kombëtar, zonë shtetërore apo zonë për përdorim privat, të gjitha të vendosura në mënyrë interaktive në hartë Pamjet e regjistruara për çdo lloj në hartë Informacion i detajuar për llojet e rrezikuara Raport-vlerësimi i rregullt për kompozimet florale duke përfshirë dhe listën e llojeve invazive për çdo zonë të monitoruar çdo 5 vjet	MM AKM AKZM DRSHP	2015-2016	700,000 leke Planifikuar ne PBA 2015-2017
----	--	---	--	----------------------------	-----------	---

13	Monitorimi i llojeve të peshqve Llojet më të rëndësishme detare dhe të ujërave të rrjedhshëm duhet të regjistrohen në zonat e monitoruara	Të dhënat dhe vlerësimi i llojeve specifike të peshqve duhet të mblidhen për lumenjtë, liqenet, lagunat dhe ujërat detare (bazuar në metodat standarde të ËËFD dhe BE)	Ndërthurja e praktikave të monitorimit të peshqve (standardet ËËFD dhe BE) në të gjithë ujërat sipërfaqësorë, bregdetarë dhe tranzitë, liqene dhe lumenj Raport vjetor vlerësimi (2 vjet), Rishikimi i Studimeve të Fizibilitetit për Lagunat dhe lumin e Bunës (3 vjet), projekt i rishikuar për llojen troftë (4 vjet) dhe raport monitorimi i strukturuar (5 vjet), duhet të jenë pjesë e këtij Veprimi	MBZHRAU MM AKM Universiteti Bujqesor Tirana QKFF (FSHN)	Çdo vit	3,600,000 Ministria e Bujqesise dhe Departementi I peshkimit ne Universitetin Bujqesore do te bejen planifikimet ne buxhetet e tyre respektive dhe projektet kerkimore shkencore per kryerjen e ketij aktiviteti Per periudhen 2015-2017 kjo mase do te mbulohet nga kontributi i projektit CSBL-2 te financuar nga GIZ
----	--	--	--	--	---------	---

14	Monitorimi i zonave natyrore të cilat janë ndikuar nga HEC-et	Vlerësimi periodik i florës dhe faunës në të dy anët e rrugëve të ndërtuara, zonat në të cilat kalon TAP apo në lumenjtë dhe degët e lumenjve ku janë ndërtuar dhe do të ndërtohen hidrocentrale, duhet të bëhet në bazë të metodave standarde të përshkruara në Manualin e Monitorimit të Biodiversitetit	Raporte mbi madhësinë e popullatave dhe tendencat për çdo specie të kërcënuar bazuar në metodologjinë e përshkruar në Manualin e Monitorimit të Biodiversitetit çdo 3-vjet Monitorimi i vazhdueshëm i regjimit të ujit, veçanërisht gjatë periudhës së thatë (korrik-tetor) në lumenj dhe degë lumenjsh të prekura nga ndryshimet e rrjedhës së ujit - periodikisht çdo 2 vjet	AKM ISHMPU AKZM	Afatmesme 2 vjet	6,000,000/vit ose 12,000,000 total
----	--	--	--	-----------------------	-------------------------	--

15	Plani i veprimit për llojet e florës së egër	Plani i veprimit për ruajtjen e bimëve	Plan veprimi për ruajtjen e Sherebelës (<i>Salvia officinalis</i>) 2 vjet Plan veprimi për ruajtjen e Çajit të malit (<i>Sideritis raeseri</i>) 2 vjet Plan veprimi për ruajtjen e Sanzës (<i>Gentiana lutea</i>) 3 vjet Plan veprimi për ruajtjen e Murrizit të butë (<i>Crataegus heldreichii</i>) 2 vjet Plan veprimi për ruajtjen e Zhetinës Shqiptare (<i>Acantholimon albanicum</i>) 5 vjet Plan veprimi për ruajtjen e Arithës së Autranit (<i>Astragalus autranii</i>) - 2 vjet Plani veprimit për ruajtjen e Lulekambanës balukengjashme (<i>Campanula comosiformis</i>)			1,000,000 leke per cdo plan ose 14,000,000 leke total
----	---	--	--	--	--	---

			3 vjet Plan veprimi për ruajtjen e Lulekambanës së Skënderbeut (<i>Campanula skanderbegii</i>) 2 vjet Plan veprimi për ruajtjen e Lulebasanit në trajtë haplofile (<i>Hypericum haplophylloides</i>) 5 vjet Plan veprimi për ruajtjen e Zhabinës së Derflerit (<i>Ranunculus äëettsteinii</i>) 5 vjet Plani veprimit për ruajtjen e Zhabinës së Hajekut (<i>Ranunculus hayekii</i>) 2 vjet Plan veprimi për ruajtjen e Tulipanit Shqiptar (<i>Tulipa albanica</i>) 2 vjet Plan veprimi për ruajtjen e Manushaqes së Runës (<i>Viola raunsiensis</i>)			
--	--	--	--	--	--	--

			5 vjet			
16	Plane veprimi për ruajtjen e peshqve		Plani i veprimit për ruajtjen e Anguilla Anguilla 2 vjet Plani i veprimit për ruajtjen e Acipenser sturio 3 vjet Plani i Veprimit për luftimin e llojeve të huaja dhe peshqve invazivë 5 vjet Plani i veprimit për ruajtjen e Salmonides 7 vjet Plani i veprimit për ruajtjen e Cetorhinus Maximus - 8 vjet	MBZHRAU Universiteti Bujqesor	5 vjet	3,750,000 leke MBZHRAU dhe Universiteti Bujqesor
17	Studime dhe Hulumtime Identifikimi i llojeve për të cilat ka mungesë të dhënash	Zbatimi i vëzhgimit të vazhduar/ veprimtari hulumtuese	Raportet mbi monitorimin e llojeve të zhvendosura dhe ndryshimet në përbërjen floristike për popullatat vendase të zonës alpine çdo 5 vjet Raport studimi mbi tendencat e popullsisë së Bredhit të Maqedonisë (<i>Abies borisii-regis</i>) dhe rrapishteve			1,000,000 leke ne vit ose 5,000,00 leke total

			(<i>Platanus orientalis</i>) të prekura nga sëmundje të panjohura ose insekte 5 vjet Një raport i shkurtër mbi shpërndarjen, ekologjinë dhe madhësinë e popullatave për specie të cilat nuk janë regjistruar që nga publikimi i tyre i parë (<i>Alkanna sandëithii</i>, <i>Astragalus autranii</i>, <i>Carduus quercifolius</i>, <i>Tanacetum albanicum</i>, <i>Euphorbia cikaëa</i>, <i>Melampyrum doerfleri</i>, <i>Noccaea abanica</i>, <i>Noccaea çikaëa</i>, <i>Orobanchë noëackiana</i> , <i>Sesleria albanica</i> dhe <i>Stachys sericophylla</i>) çdo 5 vjet Raporte studimore dhe publikime shkencore mbi identitetin e llojeve të publikuara nga F.K Meyer si lloje endemike shqiptare duhet të ndodhë vazhdimisht.			
--	--	--	--	--	--	--

			Raport mbi tendencat e popullatave të llojeve relikte dhe të bimëve refugjate akullnajore duhet të jenë pjesë e këtij veprimi Çdo 5 vjet			
18	Kuptimi i strukturës së popullatave të llojeve të ujërave të ëmbla	Zbatimi i masave të menaxhimit	Studimi hidrologjik i balancës" (4 vjet) dhe "Plani i Integruar i Menaxhimit të ujit" (4 vjet) dhe një raport mbi zbatimin e veprimeve të menaxhimit për të përmirësuar situatën (5 vjet) do të jenë pritshmëritë për këtë veprim. "Sondazh për ujin", janë pritshmëritë e këtij veprimi dhe duhet të përdoret si një dokument mbështetës për ndalimin e ndryshimeve të regjimit hidrologjik 2 vjet Vlerësimi gjenetikish i Alburnoides, Alburnus, Gobius 4 dhe 5 vjet Raport për promovimin e qasjeve dhe praktikave bujqësore për të reduktuar erozionin dhe hyrjet e	MBZHRAU MM Sekretariati teknik i K KU	5vjet	N/A

			kimikateve të lumenjve për të përmirësuar mjedisin ujor - 6 vjet Raport-studimi i "Listës së Kuqe Kombëtare të Peshqve" për të përditësuar dhe koordinuar me listën e kuqe të IUCN 3 vjet			
19	Edukimi dhe publiciteti	Ngritja e ndergjegjes së publikut dhe edukimi për biodiversitetin	Rezultate konkrete pas anketave të ndergjegjësimit publik të biodiversitetit dhe politikën e biodiversitetit Fillimi i programeve të ndryshme publike si Dita e Biodiversitetit, Dita e Tokës, Dita Botërore e Ligatinave, etj (çdo vit)			500,000 leke/vit ose 2,500,000 leke total
20	Kryerja e sondazheve për ndergjegjësimin e publikut në lidhje me biodiversitetin	Zgjerimi i edukimit mjedisor dhe publiciteti për të nxitur ndergjegjësimin mbi biodiversitet Analizë e Qëndrueshmërisë së Popullatave (AQP) dhe botimi i materialeve informuese, duke përfshirë	Materiale dhe publikime të dala nga fushatat e sensibilizimit publik (2 dhe 3 vjet), përcaktimi i ngjalës, blirit dhe troftës si specie të veçanta - 1vit, një raport mbi Analizën e Qëndrueshmërisë së Popullatave (4 vite) dhe një raport mbi zbatimin e fushatës sensibilizuese publike - 5 vjet janë pritshmëritë për këtë veprim.	MAS MM	Ne vazhdimesi	1,250,000 leke

		dokumentarë mbi biodiversitetin	Baza e të dhënave të monitorimit të biodiversitetit është përmirësuar dhe të dhënat janë transferuar në vendet fqinje dhe agjencitë përkatëse të Agjencise Evropiane të Mjedisit			
21	Përgatitja e aktorëve pjesëmarrës në programe dhe projekte	Krijimi dhe rrjeti që vepron në mesin e aktorëve të tilla si qeveritë lokale, OJF-të dhe sektori i biznesit	Kompanitë private dhe OJF-të si një rrjet i inicuar janë përfshirë në ruajtjen e biodiversitetit. Udhëzimet të hollësishme për pjesëmarrjen e sektorit privat janë përgatitur dhe pritet të fillojë zbatimin në vitin 2016. Promovimi i programeve të përfshirjes që inkurajojnë një gamë të gjerë të publikut të gjerë për të eksploruar natyrën	MM Ministritë e linjes		N/A
22	Zbatimi i ligjit duke marrë qasje legislative si një "tërësi e qeverisë"	Çdo ministri përkatës dhe departament qeveritar të marrë një qasje të ngjashme për ruajtjen e shumëllojshmërisë biologjike, për të siguruar që një vendimmarrje në lidhje me shfrytëzimin të përputhet me	Mundësitë janë krijuar për të kuptuar më mirë dhe ndikimi i mëtejshëm i humbjes së biodiversitetit, ruajtja dhe rehabilitimi nga ana e qeverisë është një hap drejt një vizioni më të plotë të të gjitha masave të ruajtjes së biodiversitetit	MM në bashkëpunim me ministritë e linjes	Ne vazhdimësi	N/A

		vendimmarrjen për ruajtjen e biodiversitetit.				
--	--	--	--	--	--	--

ANEKSI 1

LISTA E TAKSONEVE ENDEMIKE TË BIMËVE NË SHQIPËRI

	Taxon name	Conservation Status	Family Name
1	<i>Acantholimon albanicum</i> Schaëarz & F.K. Meyer.	EN A1b	Acanthaceae
2	<i>Alkanna sandëithii</i> Rech. fil.	DD	Boraginaceae
3	<i>Arenaria cikaëa</i> F.K.Meyer	DD	Brassicaceae
4	<i>Aster albanicus</i> Degen. subsp. <i>paparistoi</i> Qosja.	EN A1b	Asteraceae
5	<i>Astragalus autranii</i> Bald.	DD	Fabaceae
6	<i>Campanula comosiformis</i> (Hayek & Janch.) Frajman & Schneeë.	EN A1b	Campanulaceae
7	<i>Campanula aureliana</i> Bogdanović, Rešetnik, Brullo & Shuka	CR	Campanulaceae
8	<i>Campanula skanderbegii</i> Bogdanovic, Brullo & D. Lakusic	CR	Campanulaceae
9	<i>Carduus quercifolius</i> F.K.Meyer	DD	Asteraceae
10	<i>Carex markgrafi</i> Kuk.	EN	Cyperaceae
11	<i>Centaurea candelabrum</i> Hayek & Kosanin.	EN A1b	Asteraceae
12	<i>Tanacetum albanicum</i> Markgraf.	DD	Asteraceae
13	<i>Euphorbia cikaëa</i> F.K.Meyer	DD	Umbelliferae
14	<i>Festucopsis serpentini</i> (C.E. Hubb) Melderis	VUA1b	Poaceae
15	<i>Gymnospermium maloi</i> Kit Tan & Shuka	CR B1	Berberidaceae
16	<i>Hypericum haplophyllodes</i> Halacsy et Bald.	CR A1b	Hypericaceae
17	<i>Ligusticum albanicum</i> Jav.	CR B1	Umbelliferae
18	<i>Melampyrum doerfleri</i> Ronniger.	DD	Scrophulariaceae
19	<i>Noccaea albanica</i> F.K.Meyer	DD	Brassicaceae
20	<i>Noccaea cikaëa</i> F.K.Meyer	DD	Brassicaceae

21	<i>Onosma mattirolii</i> Bald.	VUA1b	Boraginaceae
22	<i>Orobanche noëackiana</i> Markgr.	DD	Orobanchaceae
23	<i>Ranunculus ëettsteinii</i> Dorfl.	CRB2a	Ranunculaceae
24	<i>Ranunculus hayekii</i> Dörfler	CRB1	Ranunculaceae
25	<i>Scilla albanica</i> Turrit	VU	Liliaceae
26	<i>Sesleria albanica</i> Ujhelyi	DD	Lamiaceae
27	<i>Stachys sericophylla</i> Halacsy.	DD	Lamiaceae
28	<i>Tulipa albanica</i> Kit Tan & Shuka	CRB1	Liliaceae
29	<i>Veronica saturejoides</i> subsp. <i>munellensis</i> M.A.Fisch.	VUA1b	Scrophulariaceae
30	<i>Viola acroceraunensis</i> M. Erben.	VUA1	Violaceae
31	<i>Viola raunsiensis</i> Becker & Kosanin	ENA1a	Violaceae
32	<i>Ëulfenia baldaccii</i> Degen.	VUA2c	Scrophulariaceae

ANEKSI 2

LISTA E LLOJEVE TË FLORËS SHQIPTARE TË MBROJTURA NGA KONVENTA E BERNËS (T-PVS (2002) 4)

	Scientific name	Family
1	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	Marsileaceae
2	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	Salviniaceae
3	<i>Caldesia parnassiifolia</i> (L.) Parl.	Alismataceae
4	<i>Solenanthus albanicus</i> Degen & Baldacci	Braginaceae
5	<i>Vaccinium arctostaphylos</i> L.	Ericaceae
6	<i>Ramonda serbica</i> Pancic	Gesneriaceae
7	<i>Fritillaria graeca</i> Boiss.	Liliaceae
8	<i>Fritillaria gussichiae</i> (Degen & Doerfler) Rix	Liliaceae
9	<i>Fritillaria montana</i> Hoppe	Liliaceae
10	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Orchidaceae
11	<i>Himantoglossum caprinum</i> (Bieb.) C. Koch.	Orchidaceae
12	<i>Ophrys oestriifera</i> Bieb.	Orchidaceae
13	<i>Orchis provincialis</i> Balb.	Orchidaceae
14	<i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile (Med.)	Posidoniaceae
15	<i>Geum bulgaricum</i> Panc.	Rosaceae
16	<i>Trapa natans</i> L.	Trapaceae
17	<i>Typha shuttleworthii</i> Koch & Sonder	Typhaceae
18	<i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Ascherson (Med.)	Zannichelliaceae
19	<i>Mannia triandra</i> (Scop.) Grolle	Hepaticae
20	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	Musci
21	<i>Cystoseira amentacea</i> (incl. var. stricta & var. spicata) (Med.)	Fucophyceae

ANEKS 3

LISTA E FLORËS SHQIPTARE ME INTERES PËR BASHKIMIN EVROPIAN PJESË
E DIREKTIVËS SË HABITATEVE (92/43/EEC)

Species Code	Scientific name	Annex II	Annex IV	Annex V
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Y	Y	N
1657	<i>Gentiana lutea</i>	N	N	Y
1671	<i>Solenanthes albanicus</i>	Y	Y	N
1739	<i>Ramonda serbica</i>	N	Y	N
1832	<i>Caldesia parnassifolia</i>	Y	Y	N
1845	<i>Fritillaria gussichiae</i>	N	Y	N
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>	N	N	Y
1866	<i>Galanthus nivalis</i>	N	N	Y
2327	<i>Himantoglossum caprinum</i>	Y	Y	N
4089	<i>Arabis scopoliana</i>	Y	Y	N
4096	<i>Gladiolus palustris</i>	Y	Y	N
4104	<i>Himantoglossum adriaticum</i>	Y	Y	N
6296	<i>Campanula scheuchzeri</i>	Y-CTC	Y-CTC	N
6302	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Y-CTC	Y-CTC	N
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	Y	N	N
1379	<i>Mannia triandra</i>	Y	N	N

ANEKSI 4

LISTA E KUQE E FLORËS SHQIPTARE E PROPOZUAR OSE PRANUAR NGA IUCN

	Scientific name	IUCN status	
1	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	NT	Pranuar
2	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman	LC	Pranuar
3	<i>Galanthus reginae-olgae</i> Orph.& Pridgeon & Chase	VU B2ab(iii,v)	Pranuar
4	<i>Caldesia parnassiifolia</i> (L.) Parl.	LC	Pranuar
5	<i>Carex markgrafii</i> Kük.	VU D2	Propozuar
6	<i>Colchicum macedonicum</i> Košanin	EN C1 C2(a i)	Propozuar
7	<i>Dactylorhiza cordigera</i>	LC	Pranuar
8	<i>Festuca galicicae</i> Horvat ex Markgr.-Dann.	EN B1+B2ab(iii)	Propozuar
9	<i>Fritillaria graeca</i> Boiss.	DD	Pranuar
10	<i>Fritillaria gussichiae</i> (Degen & Doerfler) Rix	DD	Pranuar
11	<i>Ophrys bertolonii</i> Moretti	LC	Pranuar
12	<i>Ophrys insectifera</i> L.	LC	Pranuar
13	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	LC	Pranuar
14	<i>Ramonda serbica</i> Pancic	LC	Pranuar
15	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	LC	Pranuar
16	<i>Stipa mayeri</i> Martinovský	EN B2ab(iii)	Propozuar
17	<i>Tulipa albanica</i> Kit Tan & Shuka	CR B2ac(i,iv)	Propozuar
18	<i>Festucopsis serpentini</i> (C.E. Hubb) Melderis	LC	Propozuar
19	<i>Crocus scardicus</i> Košanin	LC	Propozuar

20	<i>Gentiana punctata</i> L.	LC	Pranuar
21	<i>Leontopodium alpinum</i> Cass.	LC	Pranuar
22	<i>Rhamnus intermedius</i> Steud. & Hochst.	LC	Pranuar
23	<i>Scilla albanica</i> Turrill.	NT	Propozuar
24	<i>Sesleria äettsteinii</i> Dörf. & Hayek	DD	Propozuar
25	<i>Sideritis scardica</i> Griseb.	NT	Pranuar
26	<i>Solenanthus albanicus</i> Degen & Baldacci	EN B1ab(v)+2ab(v)	Pranuar

ANEKSI 5

LISTA E GJITAREVE TË PËRFSHIRË NË LISTËN E KUQE (2013)

Nr	Lloji (Emri shkencor)	Emri shqip	Statusi i mbrojtjes
	ORDER INSECTIVORA		
	Family Soricidae		
1	<i>Suncus etruscus</i>	Hundëgjatë i vogël dhëmb -bardhë	DD
	ORDER CHIROPTERA MICROCHIROPTERA		
	Family Rhinolophidae		
2	<i>Rhinolophus blasii</i>	Lakuriq nate hund-patkua i Blasius	LRnt
3	<i>Rhinolophus euryale</i>	Lakuriq nate hund-patkua i Mesdheut	VU
4	<i>Rhinolophus ferrumeguinum</i>	Lakuriq nate hund-patkua i madh	LRcd
5	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Lakuriq nate hund-patkua i vogël	LRnt
	Family Vespertilionidae		
6	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Lakuriq nate i Schreiber-it	LRnt
7	<i>Myotis bechsteinii</i>	Lakuriq nate i Bechsteini-it	DD
8	<i>Myotis capaccinii</i>	Lakuriq nate gisht-gjate	LRcd
9	<i>Myotis daubentoni</i>	Lakuriq nate i Daubenton-it	LRcd
10	<i>Myotis emarginatus</i>	Lakuriq nate i Geoffroy-it	DD
11	<i>Atotis nattereri</i>	Lakuriq nate i Natterer-it	DD
12	<i>Nyctalus leisleri</i>	Lakuriq nate i Leisler-it	DD
13	<i>Nyctalus noctula</i>	Noktule	DD
14	<i>Plecotus auritus</i>	Lakuriq nate veshgjatë zakonshëm	i DD

15	<i>Plecotus austriacus</i>	Lakuriq nate vesh-gjatë i hirtë	DD
16	<i>Vespertillo murinus</i>	Lakuriq nate dy ngjyrësh	DD
	Family Molossidae		
17	<i>Tadarida teniotis</i>	Lakuriq nate bisht-lirë	DD
	ORDER RODENTIA		
	Family Sciuride		
18	<i>Sciurus vulgar</i>	Ketri	LRnt
	Family Gliridae		
19	<i>Dryomys nitedula</i>	Gjumashi i pyllit	DD
20	<i>Glis glis</i>	Gjumashi i majmë, Geri	LRlc
21	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Gjumashi i lajthisë	DD
	Family Muridae Microtinae		
22	<i>Microtus (Pipings) felteni</i>	Miu i Felten-it	LRnt
23	<i>Microtus (Pitymys) thomasi</i> <i>Spalacinae</i>	Miu i Thomas-it	LRnt
24	<i>Mus spicilegus (abbotti)</i>	Miu i stepës	DD
	ORDER CARNIVORA — FISSIPEDIA		
	Family Ursidae		
25	<i>Ursus arctos</i>	Ariu i murrinë	VU
	Family Canidae		
26	<i>Canis lupus</i>	Ujku	LRnt
27	<i>Canis aureus</i>	Cakalli	VU
	Family Mustelidae		

28	<i>Lutra lutra</i>	Lutra	VU
29	<i>Meles meles</i>	Baldosa	EN
30	<i>Mustela erminea</i>	Nuselale bisht-zezë	EN
31	<i>Mustela putorius</i>	Qelbësi	EN
32	<i>Martes foina</i>	Kunadhja (gushë-bardhi)	LRnt
33	<i>Martes martes</i>	Zardafi (gushë-verdhi)	VU
	Family Felidae		
34	<i>Lynx lynx</i>	Rrëqebulli	CR
35	<i>Felis silvestris</i>	Macja e egër	EN
	ORDER PINNIPEDIA		
	Family Phocidae		
36	<i>Monachus monachus</i>	Foka e Mesdheut	CR
	ORDER ARTIODACTYLA		
	Family Suidae		
37	<i>Sus scrofa</i>	Derri i egër	LRnt
	Family Bovidae		
38	<i>Bubalus bubalis</i>	Bualli	CR
39	<i>Rupicapra rupicapra</i>	Dhia e egër	VU
	Family Cervidae		
40	<i>Cervus elaphus</i>	Dreri	EN
41	<i>Capreolus capreolus</i>	Kaprolli	VU
	ORDER CETACEA ODONTOCETA		
	Family Physeteridae		

42	<i>Physeter macrocephalus</i>	Kashaloti	<i>DD</i>
	Family Ziphiidae		
43	<i>Ziphius cavirostris</i>	Balena me sqep	<i>DD</i>
	Family Delphinidae		
44	<i>Delphinus delphis</i>	Delfini	<i>VU</i>
45	<i>Tursiops truncatus</i>	Delfini turishkurtër	<i>LRcd</i>
46	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Delfini me shirita	<i>DD</i>

ANEKSI 6

LISTA E SHPENDËVE TË PËRFSHIRË NË LISTËN E KUQE (2013)

Nr	Lloji (Emri shkencor)	Emri shqip	Statusi i mbrojtjes
	ORDER PROCELLARIFORMES		
	Family Procellariidae		
	<i>Calonectris diomedea</i>	Lajmëtari i madh i furtunës	EN
	<i>Puffinus yelkouan</i>	Lajmëtari i vogël i furtunës	EN
	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Zgalemi i vogël	EN
	ORDER PELECANIFORMES		
	Family Phalacrocoracidae		
	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Karabullaku me çafkë	EN
	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Karabullaku i vogël	CR
	Family Pelecanidae		
	<i>Pelecanus crispus</i>	Pelikani kaçurrel	CR
	ORDER CICONIIFORMES		
	Family Ardeidae		
	<i>Botaurus stellaris</i>	Gakthi	VU
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Çapka e natës	VU
	<i>Ardeola ralloides</i>	Çapka e verdhë	VU
	<i>Egretta garzetta</i>	Çapka e bardhë e vogël	VU
	<i>Egretta alba</i>	Çapka e madhe e bardhë	EN
	<i>Ardea cinerea</i>	Çapka e përhimë	VU

<i>Ardea putpurea</i>	Çapka rrudhi	EN
Family Ciconiidae		
<i>Ciconia ciconia</i>	Lejleku	CR
<i>Ciconia nigra</i>	Lejleku i zi	DD
Family Threskiornithidae		
<i>Plegadis falcinellus</i>	Kojliku i zi	EN
<i>Platalea leucorodia</i>	Çapka sqeplugë	EN
ORDER ANSERIFORMES		
Family Anatidae		
<i>Anser albifrons</i>	Pata ballëbardhë	VU
<i>Anser erythropus</i>	Pata këmbëkuqe	Ex
<i>Branta ruficollis</i>	Pata e vogël laramane	CR
<i>Netta rufina</i>	Murrçaku	LRcd
<i>Aythya nyroca</i>	Kryekuqe e vogël	CR
<i>Mergus merganser</i>	Zhytësi i mesëm	VU
<i>Oxyura leucocephala</i>	Rosa kokëbardhë	CR
ORDER ACCIPRITIFORMES		
Family Accipritidae		
<i>Pernis apivorus</i>	Huta grenxangrënëse	EN
<i>Milvus migrans</i>	Huta e zezë bishtgërshërë	EN
<i>Milvus milvus</i>	Huta bishtgërshërë e kuqerreme	EN
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Shqiponja e detit	CR
<i>Gypaetus barbatus</i>	Shkaba mjekëroshe	CR
<i>Neophron percnopterus</i>	Kali i qyqes	VU

<i>Gyps fulvus</i>	Shkaba	CR
<i>Aegypius monachus</i>	Shkaba e zezë	Ex
<i>Circetus gallicus</i>	Shqiponja gjarpërngrënëse	VU
<i>Circus aeruginosus</i>	Shqipja e kënetës	VU
<i>Circus cyaneus</i>	Shqipja e fushës	EN
<i>Circus macrourus</i>	Shqipja e stepave	CR
<i>Circus pygargus</i>	Shqipja e balltaqeve	EN
<i>Accipiter gentiles</i>	Gjeraqina	VU
<i>Accipiter nisus</i>	Gjeraqina e shkurtes	EN
<i>Accipiter brevipes</i>	Gjeraqina këmbëshkurtër	CR
<i>Buteo buteo</i>	Huta	VU
<i>Buteo rufinus</i>	Huta bishtbardhë	CR
<i>Buteo lagopus</i>	Huta me kalca	CR
<i>Aquila pomarina</i>	Shqiponja e vogël e rosave	CR
<i>Aquila clanga</i>	Shqiponja e madhe e rosave	CR
<i>Aquila heliaca</i>	Shqiponja perandorake	CR
<i>Aquila chrysaetos</i>	Shqiponja e maleve	EN
<i>Hieraaetus penatus</i>	Shqiponja e vogël	EN
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Shqiponja bishtvizuar	EN
<i>Pandion haliaetus</i>	Shqiponja peshkngrënëse	VU
ORDER FALCONIFORMES		
Family Falconidae		
<i>Falco naunianni</i>	Skifteri kthetraverdh	VU
<i>Falco tinnunculus</i>	Skifteri kthetrazi	VU

	<i>Falco columbarius</i>	Skifteri i vogël	VU
	<i>Falco subbuteo</i>	Skifteri i drurëve	VU
	<i>Falco eleonora</i>	Skifteri mbretëror	CR
	<i>Falco biarmicus</i>	Skifteri i mesdheut	CR
	<i>Falco cherrug</i>	Skifteri i gjuetisë	CR
	<i>Falco peregrinus</i>	Krahëthati	VU
	ORDER GALLIFORMES		
	Family Tetraonidae		
	<i>Bonasa bonasia</i>	Pula me çafkë	CR
	<i>Tetrao tetrix</i>	Gjeli i egër bishtlirë	Ex
	<i>Tetrao urogallus</i>	Gjeli egër	CR
	Family Phasianidae		
	<i>Phasianus colchicus</i>	Fazani	CR
	Family Rallidae		
	<i>Porzana porzana</i>	Porzana pikaloshe	DD
	<i>Porzana parva</i>	Porzana zogëze	DD
	<i>Porzana pusilla</i>	Porzana e vogël	DD
	<i>Crex crex</i>	Mbreti i shkurtes	VU
	ORDER GRUIFORMES		
	Family Otidae		
	<i>Tetra tetra</i>	Pula e livadheve	CR
	<i>Otis tarda</i>	Pula me mjekër	DD
	ORDER CHARADRIIFORMES		
	Family Haemotopodidae		

	<i>Haematopus ostralegus</i>	Laraska e detit	VU
	<i>Himantopus himantopus</i>	Kalorësi	EN
	<i>Family Recurvirostridae</i>		
	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Sqepbiza	EN
	<i>Family Burhinidae</i>		
	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Gjelaci syrnadh	CR
	<i>Family Glareolidae</i>		
	<i>Glareola pratincola</i>	Dallëndyshe deti	VU
	<i>Family Scolopacidae</i>		
	<i>Lymnocryptes minimus</i>	Shapka e vogël e ujit	LRlc
	<i>Gallinago media</i>	Shapka e madhe e ujit	CR
	<i>Numenius tenuirostris</i>	Kojliku sqephollë	CR
	<i>Family Laridae</i>		
	<i>Larus genei</i>	Pulëbardha rozë	VU
	<i>Larus cachinnans</i>	Pulëbardha këmbëverdhë	EN
	<i>Family Sternidae</i>		
	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sterni dimerak	VU
	<i>Sterna hirundo</i>	Dallëndyshe e zakonshme deti	EN
	ORDER STRIGIFORMES		
	<i>Family Tytonidae</i>		
	<i>Tyto alba</i>	Kukuvajka mjekëroshe	VU
	<i>Family Strigidae</i>		
	<i>Bubo bubo</i>	Bufi	CR
	<i>Family Sittidae</i>		

	<i>Strix aluco</i>	Kukuvajka e pyjeve	LRnt
	<i>Asio otus</i>	Bufi veshëgjatë	LRnt
	<i>Family Apodidae</i>		
	<i>Asio flammeus</i>	Bufi veshëshkurtër	VU
	ORDER CAPRIMULGIFORMES		
	Family Caprimulgidae		
	<i>Caprimaglus europaeus</i>	Dallëndyshe nate	LRlc
	ORDER APODIFORMES		
	Family Apodidae		
	<i>Apus apus</i>	Dejka	LRcd
	<i>Apus pallidus</i>	Dejka e zbehtë	LRcd
	ORDER CORACIIFORMES		
	Family Meropidae		
	<i>Merops apiaster</i>	Gargulli	EN
	<i>Family Coraciidae</i>		
	<i>Coracias garrulous</i>	Grifsha e detit	CR
	<i>Family Upupidae</i>		
	<i>Upupa epops</i>	Pupëza	VU
	ORDER PICIFORMES		
	Family Picidae		
	<i>Jynx torquilla</i>	Qafëdredhësi	LRnt
	<i>Picus canus</i>	Qukapiku i perhimë	VU
	<i>Picus viridis</i>	Qukapiku i gjelbër	LRlc

	<i>Dryocopus martius</i>	Qukapiku i zi	LRlc
	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Qukapiku larosh -kurrizbardhë	LRlc
	ORDER PASSERIFORMES		
	Family Motacillidae		
	<i>Anthus trivialis</i>	Drenja e pyllit	DD
	Family Bombycillidae		
	<i>Bombycilla garrulous</i>	Çafkëlore bishtverdhë	DD
	Family Prunellidae		
	<i>Prunella collaris</i>	Dredhuesi i alpeve	DD
	Family Sylviidae		
	<i>Locustella fluviatilis</i>	Bilbilthi i lumit	DD
	<i>Locustella luscinioides</i>	Bilbilthi	DD
	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Bilbilthi me mustaqe	EN
	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Bilbilthi i zhukave	DD
	<i>Acrocephalus palustris</i>	Bilbilthi i verdhëmë	DD
	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Bilbilthi i kallamave	LRnt
	Family Muscicapidae		
	<i>Hippolais olivetorum</i>	Përqeshësi i madh i ullinjve	DD
	Family Sittidae		
	<i>Sylvia rueppellii</i>	Bilbilthi gushëzi	DD
	Family Muscicapidae		
	<i>Ficedula semitorquata</i>	Mizakapesi krahëvizuar	DD
	Family Paridae		
	<i>Parus palustris</i>	Trishtili i vogël i murrinë	DD

	Family Timaliidae		
	<i>Panurus biarmicus</i>	Trishtili me mustaqe	LRnt
	Family Sittidae		
	<i>Sitta europaea</i>	Zvarritësi i zakonshëm	LRnt
	Family Tichodromadidae		
	<i>Tichodroma muraria</i>	Zvarritësi krahëkuq	EN
	Family Remizidae		
	<i>Remiz pendulinus</i>	Kolovatësi	VU
	Family Lannidae		
	<i>Lanius minor</i>	Larashi i vogël ballzi	DD
	<i>Lanius excubitor</i>	Larashi i madh i përhimë	DD
	Family Passeridae		
	<i>Petronia petronia</i>	Harabeli i gurëve	DD
	Family Fringillidae		
	<i>Loxia curvirostra</i>	Sqepkryqi	DD
	<i>Pyrrbula pyrrbula</i>	Kuqalashi çafkëzi	VU
	Family Emberizidae		
	<i>Emberiza hortulana</i>	Cerla e kopështit	DD

ANEKSI 7

LISTA E LLOJEVE TË PESHQVE TË PËRFSHIRË NË LISTËN E KUQE (2013)

Emri shkencor	Emri shqip	Statusi i mbrojtjes
ORDER Petromyzoniformes		
Family Petromyzonidae		
<i>Lampetra fluviatilis</i>	Kavalli i lumit	EN
<i>Petromyzon marinus</i>	Kavalli i detit	VU
CHONDRICHTHYES (SELACHII)		
ORDER Pleurotremata		
Family Lamnidae		
<i>Charcharodon carcharias</i>	Peshkaqen njëringrënës	DD
Family Scyliorhinidae		
<i>Galeus melastomus</i>	Gojëziu	LRnt
ORDER Hypotremata		
Family Chimaeridae		
<i>Chimaera monstrosa</i>	Kokënjesorja (Kimera)	LRnt
ORDER Rajiformes		
Family Mobulidae		
<i>Mobula mobular</i>	Lopë deti	EN A4d
ORDER Lamniformes		
Family Cetorhinidae		
<i>Cetorhinus maximus</i>	Peshkaqeni shtegtar	CR
Osteichthyes		

ORDER Acipenseriformes		
Family Acipenseridae		
<i>Acipenser sturio</i>	Blini	EN
<i>Acipenser naccarii</i>	Blini i bardhë	EN
ORDER Clupeiformes		
Family Clupeidae		
<i>Alosa fallax lacustris</i>	Kubla liqenore	VU
Family Salmonidae		
<i>Salmothymus ohridanus</i>	Belushka	VU
<i>Salmo letnica</i>	Korani	VU
<i>Salmo letnica lumi</i>	Koran lumi	EN
<i>Salmo trutta fario</i>	Troftë mali	VU
<i>Salmo trutta lacustris</i>	Troftë liqenore	VU
<i>Salmo trutta macrostigma</i>	Troftë gjuce	EN
<i>Salmo marmoratus</i>	Troftë e mermertë	EN
<i>Salmo montenegrinus</i>	Trofta e cemit	VU
ORDER Scopeliformes		
Family Synodontidae		
<i>Saurida undosquamis</i>	Hardhucë paremadhja	LRlc
ORDER Cypriniformes		
Family Cyprinidae		
<i>Gobio gobio lepidolaemus</i>	Barburiq	LRnt
<i>Gobio gobio albanicus</i>	Njëmustakori	LRnt
<i>Gobio gobio ohridanus</i>	Merenke	LRnt

<i>Barbus meridionalis petenyi</i>	Mustaku i lumit	LRnt
<i>Barbus meridionalis rebeli</i>	Mrena e Ohrit	LRnt
<i>Barbus graecus</i>	Millona deti	LRnt
<i>Barbus prespensis</i>	Mërena e Prespës	LRcd
<i>Paraphoxinus pstrossi</i>	Peshk guri	LRlc
<i>Paraphoxinus minutus</i>	Grunc	LRlc
<i>Paraphoxinus epiroticus</i>	Grunc	LRlc
<i>Cobitis taenia taenia</i>	Mërena e egër	LRlc
<i>Cobitis aurata balcanica</i>	Mërena e Ballkanit	LRlc
<i>Cobitis taenia ohridana</i>	Mërena e egër	LRcd
<i>Misgurnus fossilis</i>	Guvori	LRlc
<i>Nemacheilus barbatulus</i>	Tufëza	LRlc
<i>Chondrostoma nasus</i>	Njile	LRlc
ORDER Cyprinodontiformes		
Family Poeciliidae		
<i>Gambusia affinis</i>	Barkuleci	LRlc
<i>Lebistes reticulatus</i>	Larëza tripikaloshe	EN
Family Cyprinodontidae		
<i>Aphanius fasciatus</i>	Çeliku	EN
<i>Aphanius iberus</i>	Larëza	EN
<i>Aphanius dispar</i>	Çeliku	EN
ORDER Gasterosteiformes		
Family Gasterosteidae		
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Trigjilpërëza	LRlc

ORDER Gadiformes		
Family Macrouridae		
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	Bishtmiu	DD
ORDER Lampridiformes		
Family Trachipteridae		
<i>Zu cristatus</i>	Velundruesi	DD
<i>Trachipterus trachipterus</i>	Peshku shirit	DD
ORDER Perciformes		
Family Carangidae		
<i>Seriola dumerili</i>	Gofa	EN
<i>Lichia amia</i>	Lojba	EN
Family Sciaenidae		
<i>Algyrosomus regius</i>	Ame	EN
Family Labridae		
<i>Xyrichthys novacula</i>	Peshk krëhër	LRlc
Family Uranoscopidae		
<i>Uranoscopus scaber</i>	Peshk çibuk	DD
Family Luvaridae		
<i>Luvarus imperialis</i>	Pikaloshja	DD
Family Blennidae		
<i>Blennius fluviatilis</i>	Barburiq	LRnt
Family Centrolophidae		
<i>Centrolophus niger</i>	Murroku	LRnt
Family Stromateidae		

<i>Stromateus fiatola</i>	Bukla	LRlc
Family Mugilidae		
<i>Oedalechilus labeo</i>	Buzëmadhi	DD
ORDER Pleuronectiformes		
<i>Psetta maxima maxima</i>	Shkoterr	VU
<i>Platichthys flesus luscus</i>	Ushojzë e zezë	VU
Order Echeneiformes		
Family Echeneididae		
<i>Remora brachyptera</i>	Venduza e murrme	DD
ORDER Tetraodontiformes		
Family Balistidae		
<i>Balistes carolinensis</i>	Peshku derr	LRnt
Family Molidae		
<i>Mola mola</i>	Peshku hënë	LRnt
<i>Ramzania laevis</i>	Peshk lepur	DD

ANEKSI 7

NUMRI I LLOJEVE DETARE ME RËNDËSI NDËRKOMBËTARE, TË LISTUARA NË KONVENTA OSE DIREKTIVA, PREZENTE NË SHQIPËRI

Grupi taksonomik	Konventa e Barcelonës Aneksi 2	Konventa e Bernës	Direktiva e Habitaveve Llojet prioritare
Magnoliophyta (Seagrasses)	2	2	
Phaeophyta (Brown algae)	2	2	
Rhodophyta (Red algae)	2	2	
Porifera (Sponges)	4	3	
Cnidaria (Cnidarians)		1	
Mollusca (Molluscs)	9	8	
Crustacea (Crustaceans)		5	
Echinodermata (Echinoderms)	2	3	
Pisces (Fishes)	10	9	4 (2*)
Reptilia (Marine turtles)	3	3	2*
Mammalia (Mammals)	6	6	2 (1*)
Total	25	31	8 (5*)

Llojet prioritare të Direktivës së Habitaveve që gjenden në Shqipëri përfshijnë 2 lloje peshqish (*Acipenser sturio* dhe *Acipenser naccarii*), 2 lloje breshkash detare (*Caretta caretta* dhe *Chelonia mydas*) dhe fokën e detit (*Monachus monachus*).

ANEKSI 9

HABITATET NATYRORE PRIORITARE NË SHQIPËRI

Nr.	Lloji i habitatit
1. COASTAL AND HALOPHYTIC HABITATS	
11. Open sea and tidal areas	
1	1120 *Posidonia beds (Posidonion oceanicae)
2	1150 *Coastal lagoons
15. Salt and gypsum inland steppes	
3	1510 * Mediterranean salt steppes (Limonietalia)
2. COASTAL SAND DUNES AND INLAND DUNES	
22. Sea dunes of the Mediterranean coast	
4	2250 * Coastal dunes ëith Juniperus spp.
5	2270 * Flooded dunes ëith Pinus pinea and/or Pinus pinaster
3. FRESHWATER HABITATS	
31. Standing water	
6	3170 * Mediterranean temporary ponds
4. TEMPERATE HEATH AND SCRUB	
7	4070 * Bushes ëith Pinus mugo and Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)

5. SCLEROPHYLLOUS SCRUB (MATORRAL	
52. Mediterranean arborescent matorral	
8	5230 * Arborescent matorral ëith Laurus nobilis
6. NATURAL AND SEMI-NATURAL GRASSLAND FORMATIONS	
61. Natural grasslands	
9	6110 * Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alysso-Sedion albi
62. Semi-natural dry grasslands and scrubland facies	
10	6210 Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometalia) (* important orchid sites)
11	6220 * Pseudo-steppe ëith grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea
12	6230 * Species-rich Nardus grasslands, on silicious substrates in mountain areas (and submountain areas in Continental Europe)
7. RAISED BOGS AND MIRES AND FENS	
72. Calcareous fens	
13	7210 * Calcareous fens With Cladium mariscus and species of the Caricion davallianae
8. ROCKY HABITATS AND CAVES	
81. Scree	
14	8160 * Medio-European calcareous scree of hill and montane levels
82. Rocky slopes ëith chasmophytic vegetation	
15	8240 * Limestone pavements

9. FORESTS	
91. Forests of Temperate Europe	
16	9180 * Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines
17	91E0 * Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
95. Mediterranean and Macaronesian mountainous coniferous forests	
18	9530 * (Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines
19	9560 * Endemic forests with <i>Juniperus</i> spp.
20	9580 * Mediterranean <i>Taxus baccata</i> woods

DOKUMENTI I POLITIKAVE STRATEGJIKE PËR MBROJTEN E BIODIVERSITETIT

ANEKSI 11

DATABAZA E ZONAVE TË MBROJTURA

No.	Category	Prefecture		District	Name of PA	Numb.PA	Area. Ha
1	I	Kukës		Tropojë	Lumi i Gashit	1	3,000.0
2	I	Gjirokastrë		Gjirokastrë	Kardhiq	1	1,800.0
	CATEGORY I		Strict Nature Reserve/Scientific Reserve (SNR)- Category I			2	4,800.0
3		Shkodër		Shkoder	Thethi	1	2,630.0
4	II	Dibër		Dibër	Lura	1	1,280.0
5	II	Vlorë		Vlorë	Llogara	1	1,010.0
6	II	Korçë		Korçë	Bredhi i Drenovës	1	1,380.0
8	II	Kukës		Tropojë	Lugina e Valbonës	1	8,000.0
9	II	Durrës		Kruje	Qafë Shtamë	1	2,000.0
10	II	Dibër		Mat	Zall Gjoçaj	1	140.0
11	II	Korçë		Korçë	Prespa	1	27,750.0
12	II	Vlorë		Sarandë	Butrinti	1	9,424.4
13	II	Tiranë, Durrës			Mali i Dajtit	1	29,216.9
		Tiranë		Tiranë	Mali i Dajtit		26,772.7
		Durrës		Kruje	Mali i Dajtit		2,444.2
14	II	Fier,			Divjakë-Karavasta	1	22,230.2
		Fier		Lushnjë	Divjakë-Karavasta		19,411.1
		Fier		Fier	Divjakë-Karavasta		2,074.5
		Tiranë		Kavaje	Divjakë-Karavasta		744.6
15	II	Elbasan, Diber			Shebenik-Jabllanice	1	33,927.7
		Elbasan		Librazhd	Shebenik-Jabllanice		33,760.1
		Diber, Kukes		Bulqize	Shebenik-Jabllanice		167.6
16	II	Gjirokastrë, Korce			Bredhi i Hotovës-	1	34,361.1
		Permet		Permet	Bredhi i Hotovës-		33,165.3
		Korce		Kolonje	Bredhi i Hotovës-		1,195.8
17	II	Vlore		Vlore	Karaburun-Sazan	1	12,428.0
	II	Berat, Elbasan			Mali i Tomorrit	1	24,723.1
18	II	Berat		Berat	Mali i Tomorrit		8,398.4
		Berat		Skrapar	Mali i Tomorrit		15,045.8
		Elbasan		Gramsh	Mali i Tomorrit		1,278.9

	CATEGORY II		National Park - Category II (NP)			15	210,501.4
19	III		<i>Albania</i>	<i>Albania</i>	<i>BioMonuments Numb.</i>	348	0.0
20	III				<i>GeoMonuments</i>	398	0.0
	III				Sum Bio&Geo Numb.	746	0.0
21	III		Gjirokaštër	Gjirokaštër	Bredhi i Sotirës	1	1,740.0
22			Gjirokaštër	Gjirokaštër	Zhej	1	1,500.0
23	III		Vlorë	Delvinë	Syri i Kaltër	1	180.0
24	III		Dibër	Dibër	Vlashaj	1	50.0
					Shuma MonNatyre	4	0.0
					Totali MonNatyre Nr	750	0.0
	CATEGORY III		Nature Monument - Category III (NM)				3,470.0
25	IV		<i>Vlorë</i>	<i>Vlorë</i>	Karaburun	1	20,000.0
26	IV		<i>Korçë</i>	<i>Devoll</i>	Cangonj	1	250.0
27	IV		<i>Berat</i>	<i>Skrapar</i>	Bogovë	1	330.0
28	IV		<i>Korçë</i>	<i>Korçë</i>	Krastafillak	1	250.0
29	IV		<i>Elbasan</i>	<i>Librazhd</i>	Kuturman	1	3,600.0
30	IV		<i>Fier</i>	<i>Fier</i>	Pishë Poro	1	1,500.0
31	IV		<i>Lezhë</i>	<i>Lezhë</i>	Berzanë	1	880.0
32	IV		<i>Fier</i>	<i>Fier</i>	Levan	1	200.0
33	IV		<i>Berat</i>	<i>Berat</i>	Balloll	1	330.0
34	IV		<i>Elbasan</i>	<i>Elbasan</i>	Qafë Bushi	1	500.0
35	IV		<i>Durrës</i>	<i>Durrës</i>	Rrushkull	1	650.0
36	IV		<i>Vlorë</i>	<i>Delvinë</i>	Rrëzomë	1	1,400.0
37	IV		<i>Kukës</i>	<i>Has</i>	Tej Drini Bardhë	1	30.0
38	IV		<i>Korçë</i>	<i>Kolonjë</i>	Gërmenj-Shelegur	1	430.0
39	IV		<i>Elbasan</i>	<i>Librazhd</i>	Polis	1	45.0
40	IV		<i>Elbasan</i>	<i>Librazhd</i>	Stravaj	1	400.0
41	IV		<i>Elbasan</i>	<i>Librazhd</i>	Sopot	1	300.0
42	IV		<i>Elbasan</i>	<i>Librazhd</i>	Dardhë-Xhyrë	1	400.0
43	IV		<i>Shkodër</i>	<i>Shkodër</i>	Liqeni i Shkodrës	1	26,535.0
44	IV		<i>Lezhë</i>	<i>Lezhë</i>	Kune-Vain-Tale	1	4,393.2
45	IV		<i>Lezhë</i>	<i>Kurbin</i>	Patok-Fushëkuqe-	1	5,000.7
46	IV		<i>Diber, Kukes</i>		Korab-Koritnik	1	55,550.2
			<i>Diber</i>	<i>Diber</i>	Korab-Koritnik		20,663.4
			<i>Kukës</i>	<i>Kukes</i>	Korab-Koritnik		34,886.8
	IV/1		Regional National Park				

47	IV/1		Diber	Mat	Ulza Lake and surrounding area	1	4,206.0
	CATEGORY IV		Managed Nature Reserve /National Park - Category IV (MNR)			23	127,180.1
48	V		Korçë	Devoll	Nikolicë	1	510.0
49	V		Korçë	Pogradec	Pogradec	1	27,323.0
50	V		Vlorë	Vlorë	Vjosë-Nartë	1	19,738.0
51	V		Shkodër	Shkodër	Lumi Buna-Velipojë	1	23,027.0
52	V		Tiranë,Diber,Elbasan		M.Gropa-Bizë-Martanesh	1	25,266.4
			Tirane	Tirane	M.Gropa-Bizë-Martanesh		13,213.6
			Diber	Mat	M.Gropa-Bizë-Martanesh		3,016.7
			Diber	Bulqize	M.Gropa-Bizë-Martanesh		9,036.1
	CATEGORY V		Protected Landscape - Category V (PL)			5	95,864.4
53	VI		Dibër	Dibër	Luzni-	1	5,900.0
54	VI		Korçë	Kolonjë	Piskal-Shqeri	1	5,400.0

55	VI		<i>Lezhë</i>	<i>Mirditë</i>	Bjeshka e Oroshit	1	4,745.0
56	VI		<i>Korçë</i>	<i>Pogradec</i>	Guri i Nikës	1	2,200.0
	CATEGORY VI		Protected Area of Managed Nature Reserve - Category VI (PAMNR)			4	18,245.0
	TOTAL PA					799	460,060.9

	<i>Country area</i>	<i>2,874,800.00</i>	<i>Area without marine areas</i>	<i>15.54%</i>	<i>446,799.7</i>
				<i>Karaburun-Sazan</i>	<i>12,428.0</i>
				<i>Butrint</i>	<i>833.2</i>
			<i>Coastal and marine areas</i>	<i>% of total PA</i>	<i>119,401.5</i>

ANNEX 12 HARTA E ZONAVE RAMSAR NE SHQIPERI

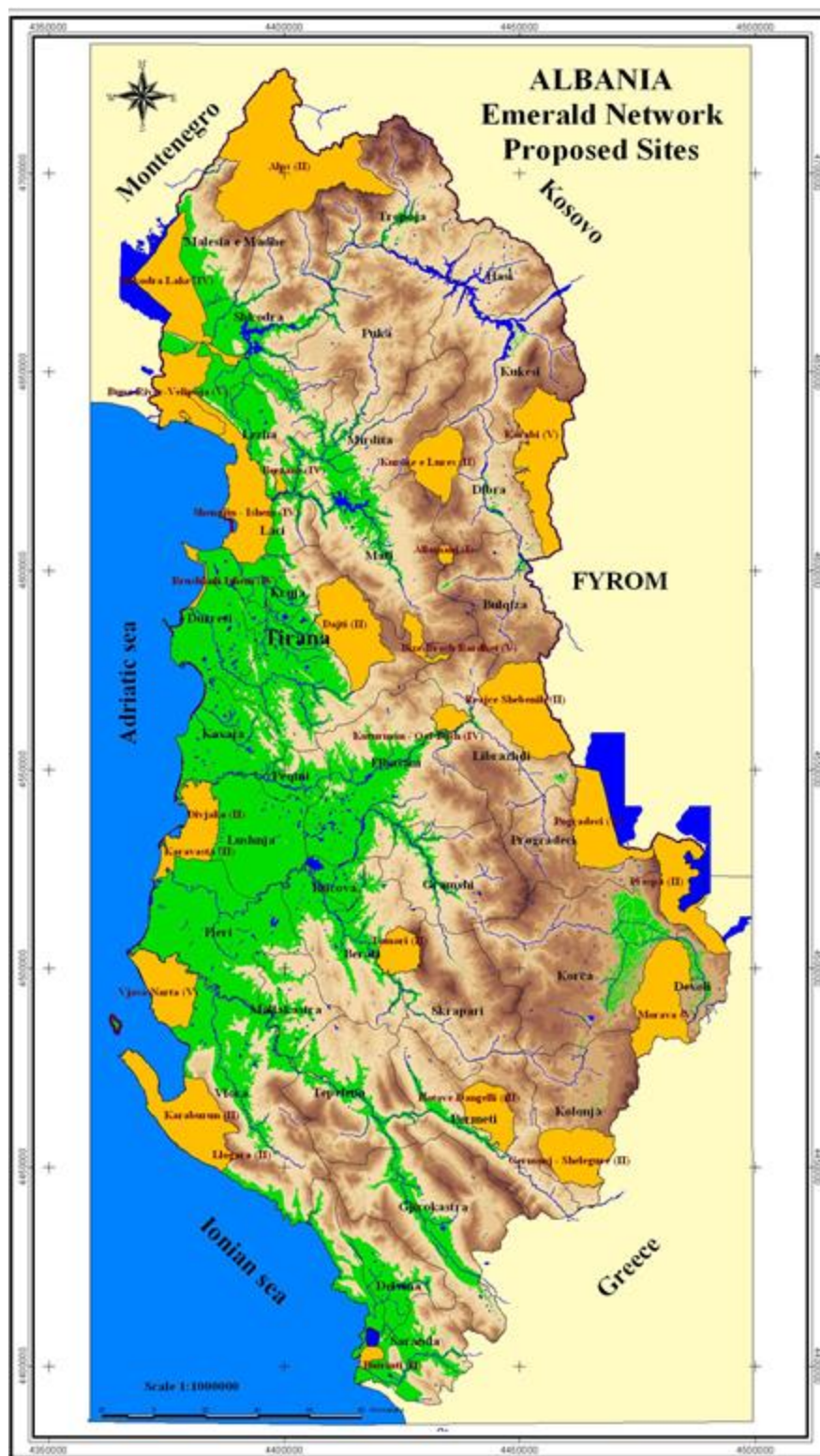


ANEKSI 13. RRJETI I ZONAVE EMERLAD PER SHQIPERINE

Kodi	Emri	Kategoria IUCN	Territori
AL0000001	Llogara National Park	II	1.010
AL0000002	Divjake Pine National Park	II	1.250
AL0000003	Prespa National Park	II	27.750
AL0000004	Butrinti National Park	II	2.500
AL0000005	Allamani Strict Nature Reserve (proposed)	I	1.659
AL0000006	Tomorri National Park	II	4.000
AL0000007	Dajti National Park (extended)	II	29.347
AL0000008	Protected landscape of the ëetland complex Vjose-Narte	V	19.412
AL0000009	Managed Nature Reserve of Shkodra lake	IV	26.535
AL0000010	Alps (proposed National Park)	II (proposed)	77.458
AL0000011	Kurora Lures-Kunore-Valmore-Zall- Gjocaj (proposed National Park)	II (proposed)	16.596
AL0000012	Bredhi Hotoves-Dangelli NP	II	14.973
AL0000013	Morava Protected Landscape	V (proposed)	29.155
AL0000014	Karaburun-Orikum-Dukat (proposed National Park)	II (proposed)	33.036
AL0000015	Bize-Brosh-Berdhet (proposed Protected Landscape)	V (proposed)	4.594
AL0000016	Karavasta (proposed National Park)	II (proposed)	19.677
AL0000017	Shengjin-Ishem (proposed MNR)	IV (proposed)	30.000

AL0000018	Managed Nature Reserve Kuturman-Qafe Bush	IV	4.210
AL0000019	Pogradec Protected Landscape	V	24.350
AL0000020	National Park Gergenj-Shelegure- Leskovik-Piskal (proposed)	II (proposed)	20.421
AL0000021	Protected Landscape of Buna river - Velipoja	V	22.479
AL0000022	National Park Rrajce-Shebenik	II	33.927
AL0000023	Protected Landscape of Korabi	V	31.360
AL0000024	Managed Nature Reserve Rrushkulli - Ishem (proposed)	IV	2.030
AL0000025	Managed Nature Reserve of Berzane	IV	1.298

ANEKSI 14. HARTA E RRJETIT TE ZONAVE EMERALD PER SHQIPERINE



ANEKS 15 HARTA E ZONAVE ME RENDESI PER SHPENDET PER SHQIPERINE



ANEKSI 16 AKTORET INSTITUCIONALE TE BIODIVERSITETIT NE SHQIPERI

Institucionet	Funksionet kryesore							Agjencite kryesore/Departamentet/Njesite	Agjencite dhe Njesi te Varesise
	Politike beresit	Planifikimi burimeve	Alokimi burimeve	Zbatimi I politikave	Monitorimi	Koordinimi	Supervizimi		
	√				√	√	√	DSDC	-
	√							Departamenti Ligjor	
Ministria e Mjedisit	√				√	√		Drejtoria Pergjithshme Politikave	
	√	√	√		√			Drejtoria e Biodiversitetit	
				√				Agjencite zbatuese	AKM
				√					DRSHP
				√					ISHMPU
Ministria e Financave		√	√					General Budget Department	
					√			CFCU	
Ministria e Bujqesise, Zhvillimit Rural dhe Administrimit te Ujerave	√		√					Drejtoria e Pergjithshme e Tokave	QTTB

Ministria e Integritimit				√	√		Zyra NIPAC	-
	√						Directorate of Internal Market	
Ministria e Arsimit & Sporteve				√			Agjencite zbatuese	Academy of Sciences
				√				Centre for Flora and Fauna Research (UT)
Ministria e Zhvillimit Urban dhe Turizmit				√			Agjencite zbatuese	AKPT
Ministria e Energjise dhe Industrise				√			Agjencia zbatuese	AKBN
Ministria e Brendshme				√	√			Policia e Shtetit
Ministër Shteti per Çështjet Vendore								NJQV
Kuvendi i Shqiperise	√						Komisioni per Veprimtari Prodhuese, Tregti dhe Mjedis	
	√					√	Komisioni i Ligjeve	