**15-nji maksat. Gury ýeriň ekologik ulgamyny goramak we dikeltmek hem-de olaryň rejeli peýdalanylmagyna ýardam bermek, tokaýlary rejeli peýdalanmak, çölleşmä garşy göreşmek, ýerleriň degradasiýasyny bes etmek we yzyna öwürmek hem-de biologiki köpdürlüligiň ýitmegini bes etmek**

**15.4 wezipe. 2030-njy ýyla çenli, olaryň durnukly ösüş üçin örän zerur bolan artykmaçlyklary üpjün etmek ukybyny ýokarlandyrmak üçin, dag ekoulgamlaryny, şol sanda olaryň biodürlüligini saklap galmagy üpjün etmek**

**15.4.1 Daglyk etraplaryň biodürlüligi üçin möhüm obýektleri goralýan etraplar bilen gurşap almak**

**Institusional maglumatlar**

Gurama (guramalar):

Daşky gurşawyň goralyşyna gözegçiligiň bütindüýä merkezi (ÝUNEP-DGGNBM)

BirdLife International – guşlary goramak we olaryň ýaşaýan ýerini saklap galmak boýunça halkara guramasy.

Halkara tebigaty goramak birleşmesi (HTGB)

**Düşünjeler we kesgitlemeler**

Kesgitleme:

„Daglyk etraplaryň biodürlüligi üçin möhüm obýektleri goralýan etraplar bilen gurşap almak“ görkezijisi belli bir goralýan etraplar bilen doly gurşalyp alynýan daglardaky biodürlülik üçin möhüm uçastoklaryň (ýagny global derejede biodürlüligiň saklanyp galmagyna ýardam edýän uçastoklaryň) göterimi babatynda wagt boýunça meýilleri görkezýär

Esaslandyrma:

Möhüm obýektleri goramak biodürlüligiň azalmagynyň öňüni almak we daglaryň tebigy serişdeleriniiň uzak wagtlap we durnukly peýdalanylmagyny üpjün etmek üçin zerurdyr. Goralýan etraplaryň döredilmegi halkara ylalaşyklaryndan gelip çykýan borçnamalara laýyklykda, daglaryň ekoulgamlaryny we olaryň hyzmatlaryny gorap saklamak, dikeltmek we durnukly peýdalanmak işinde öňegidişligi ölçemek üçin möhüm mehanizm bolup durýar. Gyzyklanma döredýän haýsydyr bir ekoulgam barada habar bermek üçin ony bölüp boljakdygyna garamazdan, onuň ekoulgamyň haýsydyr bir tipi bilen çäklenmeýändigini we şonuň üçin DÖM-nyň 15.1 wezipesiniň manysyny takyk görkezýändigini bellemek möhümdir.

Goralýan etraplaryň elýeterlilik derejesi goralýan ýerleri dolandyrmagyň dürli kategoriýalarynyň arasynda tapawutlanýar. Ylmy goraghanalar ýaly käbir ýerler tebigy ýagdaýda saklanýar we başga islendik görnüşde ulanmak üçin ýapykdyr. Beýlekileri dynç alyş we syýahatçylyk üçin peýdalanylýar ýa-da hatda tebigy serişdeleri almak üçin açyk bolýar. Biodürlüligi saklamakdan başga-da, goralýan etraplaryň ýokary durmuş we ykdysady gymmaty bardyr: ýerli ýaşaýşa goldaw bermek; suw sakalaryny zaýalanmakdan goramak; genetiki serişdeleriň tükeniksiz baýlygyny saklap galmak; dynç alşyň we syýahatçylygyň gülläp ösýän industriýasyna goldaw bermek; ekoulgamlary ylmy maksatlar, barlaglar we bilim üçin saklap galmak, şeýle hem medeni we beýleki maddy gymmatlyklar üçin esasy emele getirmek..

Bu görkeziji ähmiýetli maglumatlary berýär, däp bolan statistiki maglumatlaryň üstüni ýetirýär goralýan etraplar bilen gurşalyp alnan daglyk etraplar baradaky maglumatlara esaslanýar, olar ýurduň içinde umumy goralýan çägi ýurduň umumy meýdanyna bölmek we 100-e köpeltmek ýoly bilen hasaplanyp çykarylýar (mysal üçin, Chape et al., 2005). Meýdan baradaky şeýle statistiki maglumatlar meýdandaky biodürlüligiň görkezijisindäki ekstremal gyşarmalary göterim gatnaşygynda hasaba almaýar (Rodrigues et al., 2004) we şeýlelikde, goralmagyny talap edýänleriň ýerine meýdany boýunça uly etraplarda tebigaty goramagyň hasabyna ters netijeleri almak töwekgelçiligi ýüze çykýar.

Bu görkeziji Biodürlüligi gorap saklamak we durnukly peýdalanmak ulgamynda 2011-2020-nji ýyllar üçin strategik meýilnama babatynda öňedişlige syn etmek üçin peýdalanylýar (CBD 2014, Tittensor et al. 2014) we Biologik dürlülik hakynda konwensiýanyň 2010-njy ýyl üçin maksatlaryny kesgitlemek üçin görkeziji hökmünde peýdalanyldy (Butchart et al., 2010)

Konsepsiýa:

Halkara tebigaty goramak birleşmesiniň kesgitlemesi boýunça (IUCN;Dudley 2008) goralýan etraplar – bu degişli tebigy serişdelere we maddy gymmatlyklara laýyklykda tebigaty uzak möhletleýin gorap saklamagy gazanmak üçin hukuk ýa-da beýleki netijeli serişdeler arkaly ykrar edilen, bölünip aýrylan we dolandyrylýan takyk kesgitlenen geografik giňişlikdir. Saklap galmagy, dikeltmegi we durnukly peýdalanmagy öz içine alýan şu kesgitlemäniň çäklerinde ýöriteleşdirilen dolandyrylýan obýektleriň (goralýan zolaklaryň) şu tipleri bölünip görkezilýär:

- Kategoriýa Ia: Doly goraghana

- Kategoriýa Ib: Tebigy goraghana (adamyň işiniň täsir etmedik ýeri)

- Kategoriýa II: Milli seýilgäh

- Kategoriýa III: Tebigat ýadygärligi ýa-da aýrybaşgalanan obýekt

- Kategoriýa IV: Ýaşalýan ýerleri / görnüşleri dolandyryş ulgamy (peýdalanylýan ýeri goramak)

- Kategoriýa V: Goralýan landşaft / goralýan landşat

- Kategoriýa VI: Tebigy serişdeleri durnukly peýdalanylýan goralýan çäk

Goralýan ýere „bellenen“ (hereket edýän) statusy degişli edaranyň milli kanunçylyga ýa-da umumy tejribä laýyklykda (mysal üçin, ýerine ýetirilmeli dekret we ş.m. arkaly) bellemek baradaky resminamany resmi taýdan makullan halatynda berilýär. Bellemek belli bir uçastoklary hakykatda goramak maksatlarynda, beýleki hereketleri (mysal üçin, harby hereketleri) geçirmek üçin üçin däl-de, biodürlüligi saklap galmak maksatlary üçin geçirilmelidir.

Biodürlüligi global saklamaga ep-esli goşant goşýan uçastoklar milli derejede peýdalanylýan, Biodürlüligiň esasy etraplaryny kesgitlemek üçin standart kriterileriniň (IUCN2016) global derejesinde kesgitlenýär.

Häzirki wagtda ähli ýurtlarda standart kriterileriň iki görnüşi ulanylýar. Birinjisi – guşlaryň we biodürlüligiň ýaýran möhüm etraplaryny ýüze çykarmak üçin, ýagny guşlar baradaky maglumatlary peýdalanmak bilen ýüze çykarylan, global derejede biodürlüligi saklap galmaga düýpli goşant goşýan uçastoklar bar; dünýä ýurtlarynyň ählisinden 12 000-den gowrak uçastoklar saýlanyp alyndy (BirdLife International 2014). Ikinjisi – „Ýitip gitmegiň nol derejesi alýansynyň“ uçastoklaryny parhlandyrmak üçin (Ricketts et al., 2005), ýagny ýitip ýok bolmak howpy bolan ýa-da TGHB-niň howply görnüşleriň Gyzyl kitabynda ýok bolmak howpy bar bolan hökmünde baha berlen, iň bolmanda bir görnüşiň tutuş populýasiýasynyň ýaşaýan uçastoklary.

Süýt emdijileriň, guşlaryň, amfibiýalaryň, süýrenijileriň, iňňe ýapraklylaryň we rifleri emele getirýän korallaryň 920 görnüşi üçin „Ýitip gitmegiň gol derejesi alýansynyň“ jemi 587 uçastogy parhlandyryldy.

Beýleki görnüşler we ekoulgamlar üçin möhüm ýerleri parhlandyrmagyň beýleki mehanizmleri bilen hatarda bu çemeleşmeleri birleşdirýän biodürlüligiň esasy ýerlerini anyklamak üçin global standart TGHB tarapyndan tassyklandy (2016 ý.)

**Teswirler we çäklendirmeler:**

Hile gözegçilik kriterileri goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadyndaky maglumatlaryň laýyklygyny we deňeşdirip bolujylygyny üpjün etmek üçin ulanylýar. Täze maglumatlar ÝUNEP-DGGGBBM-de birnäçe gurallaryň kömegi bilen barlanýar we Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadyna geçirilýär. Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadyndaky maglumatlar bilen täze maglumatlaryň arasyndaky deň gelmezlikler ýörite gollanmanyň (ÝUNEP-DGGGBBM-2016) kömegi bilen pes derejä düşürilýär we maglumatlar bilen üpjün edijiler bilen ylalaşmak ýoly bilen çözülýär. Maglumatlary Bioköpdürlüligiň esasy ýerleriniň bütindünýä maglumatlar binýadyna goşmak üçin hem şoňa meňzeş prosesler ulanylýar.

Görkeziji goralýan etraplaryň biodürlüligiň ýitirilmegini azaltmak babatynda netijeliligini ölçemeýär, ol ahyr netijede görkezijiniň gurşap almaýan netijeliligi dolandyrmak we ýerine ýetirmegiň hili ýaly faktorlaryna bagly bolýar. Häzirki wagtda bu çäkliligi aradan aýyrmaga gönükdirilen birnäçe başlangyçlar bardyr. Hususan-da, goralýan etraplary dolandyrmagyň netijeliligine baha bermegiň köp sanly mehanizmleri işlenip taýýarlandy, olar bir görkezijä sintezirlenip bilner (Leverington et al., 2010). Bu Biodürlüligiň görkezijileri boýunça hyzmatdaşlyk tarapyndan biodürlüligi gorap saklamak we durnukly peýdalanmak babatynda Aýtin 11 maksadyny gazanmakda öňegidişligiň goşmaça görkezijsi hökmünde peýdalanylýar (http://www.bipindicators.net/pamanagement). Emma bu çäreler bilen goralýan etraplaryň ahyrky ýagdaýynyň arasyndaky baglanyşygy ujypsyz bolup biler (Nolte&Agrawal 2013). Soňky döwürde dolandyryşyň netijeliligini hem, goralýan etraplaryň ahyrky ýagdaýyny hem seljerişe goşmak maksady bilen „ýaşyl listinge“ çemeleşme işlenip taýýarlanyp başlandy, barlagdan geçirilişine we has giň derejede ulanylyşyna görä, olaryň has möhüm ähmiýete eýe bolmaklyry ähtimaldyr.

Maglumatlardaky we bilimlerdäki ýetmezçilikler uçastogyň goralýan zolag TGHB tarapyndan kesgitlemä laýyk gelýändigini kesgitlemek bilen bagly kynçylyklar sebäpli ýüze çykyp biler, goralýan zolaklaryň käbirine bolsa dolandyryş kategoriýasy berlen däldir. Mundan başga-da, Biodürlüligi gorap saklamak boýunça strategik meýilnamanyň Aýtin 11 maksadynda görkezilişi ýaly „ýerlerde tebigaty goramak boýunça beýleki netijeli çäreler“ goralýan etraplaryň resmi ulgamyna girmeýän we esasan, tebigaty goramak üçin peýdalanylmaýan käbir uçastoklaryň, eger olar biodürlüligi saklamak maksatlarynda peýdalanylýan bolsa, goralýan zolak hasap edilip bilinjekdigine ýol berýär (Jonas et all., 2014). Emma ýerlerde „tebigaty goramak boýunça beýleki netijeli çäreler“ başlangyç ýagdaýda bolup galýar. Olaryň jebislendirilendigi sebäpli „ýerlerde tebigaty goramak boýunça beýleki netijeli çäreler“ şu görkeziji boýunça Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadyna goşulyp biler.

Möhüm uçastoklar barada aýdylanda, şu günki günde uçastoklary parhlandyrmagyň biodürlüligiň, mysal üçin, guşlaryň (guşlaryň ýaşaýan möhüm etraplary we biödürlülik üçin) we ýitip gitmek howpy ýokary derejede bolan görnüşleriiň („Ýitip gitmegiň nol derejesi bolan alýansyň“ etraplary üçin) anyk köplüklerinde jemlenendigini iň uly çäklendirme bolup durýar. IBA (esasy ornitologik çäkler) has umumy manyda biodürlüligi saklap galmak boýunça möhüm obýektler üçin gowy identifikatorlar hökmünde bellenen wagtynda (Brooks et al., 2001, Pain et al., 2005), biodürlüligiň dürli derejelerinde (genler, görnüşler, ekoulgamlar) dürli taksonomik toparlarda „Biodürlüligiň esasy zolaklaryny“ (TGHB 2016) parhlandyrmak üçin bir standarty ulanmaklyk ozalkylary birinji nobatdaky wezipe bolup durýar (Eken et al., 2004, Knight et al., 2007, Langhammer et al., 2007, Foster et al., 2012.

„Biodürlüligiň esasy zolaklaryny“ (BEZ) parhlandyrmak olarda biodürlülik baradaky hemme zady öz içine alýan maglumatlaryň tebigaty goraýşy meýilleşdirmegiň ulgamlaýyn usullaryny (DiMarco et al., 2016, MontesinoPouzols et Al. 2014) peýdalanmak bilen uçastogyň möhümligine (ýa-da onuň „ü ýtgewsizligine“) resmi taýdan baha bermäge mümkinçilik berýän birnäçe ýurtlar we sebitler üçin girizildi.

Görkezijini geljekde işläp taýýarlamalar şulary öz içine alar: a) daglarda ýaşaýan oňurgalylaryň, oňurgasyzlaryň, ösümlikleriň we ekoulgamlaryň tipleri üçin biodürlüligiň esasy zolaklarynyň standartyny (TGNB 2016) ulanmak ýoly bilen biodürlüligiň daglyk zolaklaryň taksonomik gurşawyny giňeltmek; b) bellenmeginiň resmileşdirilen seneleri bolan we sanlylaşdyrylan serhet köpburçlyklary (koordinatlary däl) bolan uçastoklaryň paýyny artdyrmak dowam etmek ýoly bilen goralýan etraplar boýunça maglumatlary gowulandyrmak; we c) goralýan etraplardaky wagtlaýyn meýillere baha bermegiň we görkezmegiň beýleki usullaryny öwrenmek.

**Usulyýet**

Hasaplama usuly:

Bu görkeziji Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadyndan (TGHB we ÝUNEP-DGGGBBM 2015) we biodürlüligiň daglardaky esasy zolaklary üçin sanly köpburçlyklaryň arasynda giňişlik baglanyşygynyň netijesinde alnan maglumatlaryň esasynda hasaplanyp çykarylýar (Biodürlüligiň esasy zolaklarynyň bütindünýä maglumatlar binýadyndan, şol sanda guşlaryň ýaşaýan we biodürlüligiň möhüm etraplaryny, Biodürlülige baha bermegiň toplumlaýyn guralynyň üstünden elýeter bolan „Ýitip gitmegiň nol derejesi bolan alýansyň“ uçastoklaryny goşmak bilen, şu salgy boýunça <https://www.ibat-alliance.org/ibatconservation/login>).

Biodürlüligiň daglardaky esasy zolaklarynň ählisi, olaryň çäginiň 98%-den gowragy bir ýa-da birnäçe goralýan etraplara girýär, doly goralýan hökmünde kesgitlendi (esasynda ýatýan maglumatlary giňişlik massiwinde aýdyňlaşdyrmakdaky we sanlylyaşdyrmakdaky ýalňyşlary hasaba almak bilen).

Görkezijiniň wagtyň şu pursatyndaky görkezijisi goralýan çägiň döredilen ýyly baradaky maglumatlara esaslanýar, ol goralýan etraplar boýunça Bütindünýä maglumatlar binýadynda bellige alynýar, soňra goralýan etraplar bilen doly gurşalyp alnan Biodürlüligiň esasy zolaklarynyň (BEZ) umumy sanyny her ýurtdaky BEZ umumy sanyna bölmek we 100-e köpeltmek ýoly bilen hasaplanyp çykarylýar.

Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadynda goralýan etraplaryň 12%-i üçin goralýan çägiň döredilen ýyly kesgitlenen däldir, bu bolsa goralýan etraplaryň wagtyň dowamynda üýtgeýşi babatynda düşnüksizlik döredýär. Bu näbelliligi görkezmek üçin ýyl şol ýurtda başga goralýan etrap boýunça tötänleýin saýlanyp alyndy we soňra bu prosedura median grafik bilen 1000 gezek gaýtalandy (Butchart et al., 2012, 2015).

**Bölme:**

Global görkeziji üçin maglumatlaryň milli derejede kompilirlenýändigini nazara almak bilen, olary milli we sebit derejesinde bölüp (mysal üçin, Han et al. 2014) ýa-da, tersine, global derejede jemläp bolar. Biodürlüligiň esasy zolaklary daglyk ýerleri (Rodríguez-Rodríguez et al. 2011, UNEP-WCMC 2002) goşmak bilen, ekoulgamlaryň ähli tiplerini gurşap alýar. Şonuň üçin görkeziji ähli ýerüsti we süýji suwly (şeýle hem deňiz) ulgamlarynyň ählisi boýunça jemlenen görnüşde ýa-da olaryň her biri boýunça aýratynlykda görkezilip bilner. Emma biodürlüligiň aýry-aýry esasy zolaklary şol bir wagtda deňiz, ýerüsti we süýji suwly ulgamlary öz içine alyp biler, şonuň üçin hasaplamak diňe additiw bolup durmaýar. Onsoňam, görkezijini goralýan etraplary dolandyrmagyň dürli hili anyk wezipelerini görkezmek üçin goralýan etraplary dolandyrmagyň dürli kategoriýalaryna (I-VI kategoriýalar) laýyklykda bölüp bolar.

Daglaryň biodürlüliginiň möhüm uçastoklaryndaky goralýan etraplaryň gurşalyp alnyşyny agregirlemekden başga-da, 4.5 DÖM-nyň maksady babatynda görkeziji hökmünde, DÖM-ny gazanmak üçin görkezijiler hökmünde aýratyn ähmiýeti bolan goralýan etraplaryň gurşalyp alnaşy boýunça beýleki bölünen maglumatlar şulary öz içine alýar:

DÖM 6.6 Goralýan etraplar tarapyndan süýji suwly biodürlülik üçin möhüm obýektleriň gurşalyp alnyşy.

DÖM 15.1 Goralýan etraplar tarapyndan gurşalyp alnan ýerüsti we süýji suwly biodürlülik üçin möhüm uçastoklaryň paýy, ekoulgamlaryň tipi boýunça.

DÖM 15.4 Goralýan etraplar tarapyndan daglyk etraplaryň biodürlüliginiň gurşalyp alnyşy.

Goralýan etraplaryň gurşalyp alnyşy baradaky maglumatlar goşmaça görkezijileri almak üçin beýleki çeşmeler bilen utgaşdyrylyp bilner. Mysal üçin, goralýan etraplaryň sebitleriň ekologiýa kartalaryna geçirilmegi dürli biogeografik sebitlerde goralýan etraplaryň gurşawy baradaky maglumatlary bermek üçin peýdalanylyp bilner. Goralýan etraplaryň görnüşleriň dürli toparlaryna (mysal üçin, suýt emdirijiler, guşlar) paýlanan gurşawy görnüşleriň derejesinde biodürlüligiň gurşalyp alnyşyndaky meýilleriň görkezijisi bolup biler. Goralýan etraplaryň gurşalyp alnyşy biodürlüligiň ýitirilmegini azaltmak maksatlarynda goralýan etraplaryň täsir edişiniň görkezijilerini almak üçin gyzyl kitabyň Indeksi bilen utgaşdyrylyp bilner (Butchart et al., 2012). Goralýan tebigy zolaklary karta geçirmegiň netijesinde alnan indikatorlar şäherleriň durnukly ösüşine ýardam edip biler; goralýan etraplaryň şäher kartalaryna geçirilmegi umumy şäher giňişliginiň paýy hökmünde jemgyýetçilik giňişliginiň görkezijisi üçin esas bolup bilerdi.

**Ýok bolan görkezijileri işlemek:**

• Ýurt derejesinde

Maglumatlar goralýan etraplar we dünýäniň ähli ýurtlarynda biodürlüligiň esasy zolaklary üçin elýeterdir, şonuň üçin milli derejede maglumatlary hasaplamak ýa-da olara baha bermek talap edilmeýär.

• Sebit we global derejede

Goralýan etraplar tarapyndan biodürlüligiň möhüm obýektleriniň gurşalyp alnyşyna degişli global görkezijiler goralýan etraplar tarapyndan doly gurşalyp alynýan biodürlüligiň esasy zolaklarynyň ählisiniň göterim paýy hökmünde hasaplanyp çykarylýar. Maglumatlar ähli ýurtlar baradaky maglumatlaryň esasynda emele getirilýär, şonuň üçin, maglumatlar babatynda näbellilige garamazdan, galdyrylan hiç hili görkeziji bolmaýar we şol sebäbe görä, maglumatlary hasaplamak ýa-da olara baha bermek zerurlygy ýokdur.

**Sebitleýin görkezijiler:**

ÝUNEP-DGGGBBM şu görkeziji boýunça global we sebitleýin maglumatlaryň hasaplanyşy we görkezilişi üçin jogap berýän edara bolup durýar, ol goralýan sebitler boýunça maglumatlary biodürlüligi saklap galmak üçin möhüm bolan maglumatlary birleşdirmek üçin BirdLife International we TGHB bilen bilelikde işleýär. ÝUNEP-DGGGBBM goralýan sebitler boýunça global we sebitleýin maglumatlary milli maglumatlar bilen birleşdirýär, olar Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadyndan alnyp hasaplanýar we „Goralýan planeta“ binýadynyň üstünden ýaýradylýar. Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýady we „Goralýan planeta“ binýady ÝUNEP-DGGGBBM we TGHB hem-de Goralýan etraplar boýunça bütindünýä komissiýasy tarapyndan bilelikde dolandyrylýar. Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýady Geografiki maglumatlar ulgamynda saklanýar, ol goralýan etraplar barada onuň ady, möçberi, tipi, döredilen senesi, geografik ýagdaýy (nokat) we/ýa-da serhet (köpburçluk) ýaly maglumatlary saklaýar. Goralýan çägiň gurşalyp alnyşy Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadynda bellige alnan, olaryň ýerleşýän ýeri we möçberleri belli bolan ähli goralýan etraplary peýdalanmak bilen hasaplanyp çykarylýar. Sanly serhetleri bolmadyk goralýan ýerler görkezijiden aýrylýar.

Guşlaryň ýaşaýan we biodürlüligiň bolan möhüm etraplary guşlar baradaky maglumatlary peýdalanmak bilen parhlandyrylan biodürlüligi saklap galmak üçin halkara ähmiýetli obýektler bolup durýarlar. Guşlaryň ýaşaýan we biodürlüligiň bolan möhüm areallary ýitip gitmek howpy bolan görnüşler we topar (süri) görnüşleri babatynda maglumatlar bilen kesgitlenýän kriterileriň we çäk görkezijileriniň standartlaşdyrylan toplumyny peýdalanmak bilen kesgitlenýär. Guşlaryň ýaşaýan we biodürlüligiň bolan möhüm areallary (a) olaryň öz häsiýeti, ýaşaýan ýeri ýa-da töwerekdäki etraplar babatynda ornitologik möhümligi boýunça mümkin boldugyça tapawutlanar ýaly; (b) olaryň bolan ýagdaýynda, aýratynlykda ýa-da beýleki obýektler bilen bilelikde, trigger görnüşleriniň (ýagny olar üçin şu ýer möhüm kriterilere laýyk gelýän görnüşleriň) talaplaryny üpjün eder ýaly; we (c) tebigaty goramak üçin peýdalanylan ýa-da haýsydyr bir görnüşde peýdalanylar ýaly bölünmelidir.

„Ýitip gitmegiň nol derejesi bolan alýansyň“ uçastoklary üç kriterä laýyk gelýär: howp astynda bolmak (iň bolmanda, ýitip gitmek howpy astynda bolýan ýa-da TGHB-niň Gyzyl kitabynda görkezilişi ýaly ýitip gitmek howpy astynda bolýan bir görnüşi goldaýan); çalşyp bolmazlyk (tutuş görnüşiň ýeke-täk ýa-da aýratyn ähmiýetli (=95%) belli populýasiýany iň bolmanda ýaşaýyş döwrüniň bir segmenti üçin saklamak); we bölekleýinlik (kesgitlenýän serhet bilen, onda ýaşaýan ýeri, biologik bileleşikler häsiýetli bolýar we /ýa-da garyşyk ugurlarda bolýanlara garanyňda dolandyrmak babatda biri-biri bilen umumylygy köp bolýar). Diýmek, Ýitip gitmegiň nol derejesi bolan alýansyň uçastoklary, eger olar degişli görnüşde goralmasa (ýagny goralýan zolak statusy bolmasa ýa-da maksatlaýyn görnüşleriň propulýasiýasyny saklap galmak maksadyna laýyklykda durnukly peýdalanylmasa) görnüşleriň ýitip gitmegi gutulgysyz bolan ýerler bolup durýar.

Guşlaryň ýaşaýan we biodürlüligiň bolan möhüm etraplary we „Ýitip gitmegiň nol derejesi bolan alýansyň“ uçastoklary aslynda biodürlüligi saklap galmak boýunça Aýtin 11 maksadynda görkezilen, biodürlülik üçin aýratyn möhüm bolan ýerler bolup durýar we tutuş dünýä boýunça ulgamlaýyn parhlandyrylan obýektleriň ýeke-täk ýerlerinden ybaratdyr. Diýmek, olar resmi goralýan etraplar hökmünde seredilmäge degişli möhüm ýerler bolup durýar.

**Deň gelmezlikleriň çeşmeleri:**

Milli prosesler maglumatlaryň köp bölegini üpjün edýär, olar soňra Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadynda hem, Biodürlüligiň esasy zolaklarynyň bütindünýä maglumatlar binýadynda hem jemlenýär we şol sebäbe görä, milli we global görkezijileriň arasyndaky deň gelmezlik ujypsyz bolup durýar. Deň gelmezlikleriň ujypsyz çeşmeleriniň biri hem Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadynyň halkara derejesinde ýerleşen, käbiri olaryň özygtyýarly döwletlerinde goralýan etraplar hasap edilmeýän goralýan etraplary (mysal üçin, bütindünýä mirasynyň obýektleri, Ramsar peýdalanylýan meýdanlary we ş.m.) öz içine alýandygy bolup durýar.

**Maglumat çeşmeleri**

Beýan etme:

Goralýan etraplaryň maglumatlary daşky gurşaw ministrlikleri we goralýan etraplaryň bellenmegi we saklanmagy üçin jogapkär beýleki ministrlikler tarapyndan düzülýär. Ramsar konwensiýasyna we ÝUNESKO-nyň Bütindünýä mirasy hakynda konwensiýasyna laýyklykda görkezilen uçastoklar üçin goralýan etraplaryň maglumatlary degişli konwensiýalaryň degişli sekretariatlarynyň üstünden ýygnalýar. Goralýan etraplaryň maglumatlary Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadynda Birleşen Milletler Guramasynyň Goralýan etraplaryň sanawyny taýýarlamak üçin mandatyna laýyklykda ÝUNEP-iň Daşky gurşawyň goralyşyna gözegçilik boýunça bütindünýä merkezi tarapyndan birleşdirilýär (Deguignet et al., 2014). Olar ÝUNEP-DGGGBBM we TGHB hem-de Goralýan etraplar boýunça bütindünýä komissiýasy (Juffe-Bignoli et al., 2014) tarapyndan bilelikde dolandyrylýan „Goralýan planeta“ binýadynyň üstünden ýaýradylýar http://www.protectedplanet.net.

Biodürlüligiň esasy ugurlary köp sanly gyzyklanýan taraplaryň gatnaşmagynda, standart kriterileri we çäk görkezijilerin berjaý etmek bilen, milli derejelerde kesgitlenendir. Biodürlüligiň esasy jähtleri barada maglumatlar BirdLife International tarapyndan dolandyrylýan Biodürlüligiň esasy ugurlary boýunça bütindünýä maglumatlar binýadynda birleşdirilendir. Hususan-da, guşlaryň biodürlüligiň möhüm etraplary boýunça maglumatlar Internetde şu salgy boýunça elýeterdir: <http://www.birdlife.org/datazone/site/search> (BirdLife International 2016), „Ýitip gitmegiň nol derejesi bolan alýansyň“ saýtlary boýunça maglumatlar Internetde şu salgy boýunça elýeterdir: http://www.zeroextinction.org/ (AZE 2010). Maglumatlaryň şu iki toplumy we biodürlüligiň beýleki prosesler tarapyndan kesgitlenen esasy ugurlary we soňra Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýady Barlaglary meýilleşdirmek we saklap galmak üçin biodürlülige baha bermegiň toplumlaýyn gurallarynyň üstünden hem ýaýradylýar, olar Internetde şu salgy boýunça elýeterdir: <https://www.ibat-alliance.org/ibat-conservation/login>.

Ýygnamak işi:

Beýleki kategoriýalardaky maglumatlara seret.

**Maglumatlaryň elýeterliligi**

Beýan etme:

Bu görkeziji DÖM-nyň görkezijileri boýunça pudagara bilermenler topary tarapyndan I derejeli hökmünde kesgitlendi. Gündelik maglumatlar dünýäniň ähli ýurtlary üçin elýeterdir we olar yzygiderli esasda täzelenýär.

Wagt hatary:

~ 150 ýyl

**Senenama**

Maglumatlary ýygnamak:

Milli ministrlikler/pudak edaralary tarapyndan berlen maglumatlaryň esasynda ÝUNEP-DGGGBBM her 5-10 ýyldan BMG-nyň goralýan etraplar boýunça sanawyny getirýär. BMG-nyň ýygyndylarynyň-sanawlarynyň çap edilmeginiň arasyndaky aralyk döwürde ÝUNEP-DGGGBBM goralýan etraplaryň bellenmegi we saklanmagy üçin jogapkär milli ministrlikler/pudak edaralary we HDG (hökümetiňki däl guramalar) bilen ýakyndan hyzmatdaşlyk etmek bilen, täze maglumatlaryň gelip gowşuşyna görä, Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadyny yzygiderli täzeleýär. Täze milli maglumatlaryň berilýändigi sebäpli Biodürlüligiň esasy ugurlarynyň bütindünýä maglumatlar binýady hem yzygiderli esasda täzelenýär.

Maglumatlary çap etmek:

Biodürlülik üçin möhüm obýektleriň goralýan etraplar bilen gurşalyp alnyşynyň görkezijisi her ýyl çap ediler diýlip garaşylýar.

**Maglumatlar bilen üpjün edijiler**

Goralýan etraplaryň maglumatlary daşky gurşaw ministrlikleri we goralýan etraplaryň bellenmegi we saklanmagy üçin jogapkär beýleki ministrlikler tarapyndan düzülýär. Biodürlüligiň esasy ugurlary köp sanly gyzyklanýan taraplaryň gatnaşmagynda, standart kriterileriň we çäk görkezijileriniň berjaý edilmegini hasaba almak bilen, milli derejelerde kesgitlenendir.

**Maglumatlary düzüjiler**

Ady: ÝUNEP-DGGGBBM we TGHB

Beýan etme:

Goralýan etraplaryň maglumatlary global derejede Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýadynda Birleşen Milletler Guramasynyň Goralýan etraplaryň sanawyny taýýarlamak üçin mandatyna laýyklykda ÝUNEP-iň Daşky gurşawyň goralyşyna gözegçilik boýunça bütindünýä merkezi tarapyndan birleşdirilýär (Deguignet et al., 2014). Olar ÝUNEP-DGGGBBM we TGHB hem-de Goralýan etraplar boýunça bütindünýä komissiýasy (Juffe-Bignoli et al., 2014) tarapyndan bilelikde dolandyrylýan „Goralýan planeta“ binýadynyň üstünden ýaýradylýar <http://www.protectedplanet.net>. Biodürlüligiň esasy jähtleri baradaky maglumatlar BirdLife International tarapyndan dolandyrylýan Biodürlüligiň esasy ugurlary boýunça bütindünýä maglumatlar binýadynda birleşdirilendir. Hususan-da, guşlaryň we biodürlüligiň möhüm etraplary boýunça maglumatlar Internetde şu salgy boýunça elýeterdir: <http://www.birdlife.org/datazone/site/search> (BirdLife International 2016), „Ýitip gitmegiň nol derejesi bolan alýansyň“ saýtlary boýunça maglumatlar Internetde şu salgy boýunça elýeterdir: http://www.zeroextinction.org/ (AZE 2010). Maglumatlaryň şu iki toplumy Goralýan etraplar boýunça bütindünýä maglumatlar binýady bilen bilelikde Barlamak we goramagy meýilleşdirmek üçin biodürlülige baha bermegiň toplumlaýyn gurallarynyň üstünden hem ýaýradylýar, olar Internetde şu salgy boýunça elýeterdir: <https://www.ibat-alliance.org/ibat-conservation/login>.

**Salgylanmalar:**

URL:

http://www.unep-wcmc.org/; http://www.birdlife.org/; <http://www.iucn.org/>

Maslahatlarlar:

Bu metamaglumatlar şu çeşmelere esaslanýar: http://mdgs.un.org/unsd/mi/wiki/7-6-Proportion-of-terrestrial-andmarine-areas-protected.ashx, şunuň goldaw bermeginde http://www.bipindicators.net/paoverlays şeýle hem aşakda getirilen başga çeşmeler

AZE (2010). AZE Database. Alliance for Zero Extinction, Washington DC, USA. Available at: http://www.zeroextinction.org/search.cfm.

BIRDLIFE INTERNATIONAL (2014). Important Bird and Biodiversity Areas: a global network for conserving nature and benefiting people. Cambridge, UK: BirdLife International. Available at http://www.birdlife.org/datazone/sowb/sowbpubs#IBA.

BIRDLIFE INTERNATIONAL (2016). DataZone. BirdLife International, Cambridge, UK. Available from: http://www.zeroextinction.org/search.cfm.

BROOKS, T. et al. (2001). Conservation priorities for birds and biodiversity: do East African Important Bird Areas represent species diversity in other terrestrial vertebrate groups? Ostrich suppl. 15: 3–12. Available from: http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.2989/00306520109485329#.VafbVJPVq75.

BUTCHART, S. H. M. et al. (2010). Global biodiversity: indicators of recent declines. Science 328: 1164–1168. Available from http://www.sciencemag.org/content/328/5982/1164.short.

BUTCHART, S. H. M. et al. (2012). Protecting important sites for biodiversity contributes to meeting global conservation targets. PLoS One 7(3): e32529. Available from http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0032529.

BUTCHART, S. H. M. et al. (2015). Shortfalls and solutions for meeting national and global conservation area targets. Conservation Letters 8: 329–337. Available from http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/conl.12158/full.

CBD (2014). Global Biodiversity Outlook 4. Convention on Biological Diversity, Montréal, Canada. Available from <https://www.cbd.int/gbo4/>.

CHAPE, S. et al. (2005). Measuring the extent and effectiveness of protected areas as an indicator for meeting global biodiversity targets. Philosophical Transactions of the Royal Society B 360: 443-445. Available from http://rstb.royalsocietypublishing.org/content/360/1454/443.short.

DEGUIGNET, M., et al. (2014). 2014 United Nations List of Protected Areas. UNEP-WCMC, Cambridge, UK. Available from <http://unepwcmc.org/system/dataset_file_fields/files/000/000/263/original/2014_UN_List_of_Protected_Areas_EN>\_web.PDF?1415613322.

DI MARCO, M., et al. (2016). Quantifying the relative irreplaceability of Important Bird and Biodiversity Areas. Conservation Biology 30: 392–402. Available from http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/cobi.12609/abstract.

DUDLEY, N. (2008). Guidelines for Applying Protected Area Management Categories. International Union for Conservation of Nature (IUCN). Gland, Switzerland. Available from https://portals.iucn.org/library/node/9243.

EDGAR, G.J. et al. (2008). Key Biodiversity Areas as globally significant target sites for the conservation of marine biological diversity. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems 18: 969–983. Available from http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aqc.902/abstract.

EKEN, G. et al. (2004). Key biodiversity areas as site conservation targets. BioScience 54: 1110–1118. Available from http://bioscience.oxfordjournals.org/content/54/12/1110.short.

FOSTER, M.N. et al. (2012) The identification of sites of biodiversity conservation significance: progress with the application of a global standard. Journal of Threatened Taxa 4: 2733–2744. Available from http://www.threatenedtaxa.in/index.php/JoTT/article/view/779.

HAN, X. et al. (2014). A Biodiversity indicators dashboard: addressing challenges to monitoring progress towards the Aichi Biodiversity Targets using disaggregated global data. PLoS ONE 9(11): e112046. Available from http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0112046.

HOLLAND, R.A. et al. (2012). Conservation priorities for freshwater biodiversity: the key biodiversity area approach refined and tested for continental Africa. Biological Conservation 148: 167–179. Available from http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006320712000298.

IUCN (2016). A Global Standard for the Identification of Key Biodiversity Areas. International Union for Conservation of Nature, Gland, Switzerland. Available from <http://www.kbaconsultation.org/>.

IUCN & UNEP-WCMC (2015). The World Database on Protected Areas (WDPA). UNEP-WCMC, Cambridge, UK. Available from http://www.protectedplanet.net.

JONAS, H.D. et al. (2014) New steps of change: looking beyond protected areas to consider other effective area-based conservation measures. Parks 20: 111–128. Available from <http://parksjournal.com/wp-content/uploads/2014/10/PARKS-20.2-Jonas-et-al-> 10.2305IUCN.CH\_.2014.PARKS-20-2.HDJ\_.en\_.pdf.

JUFFE-BIGNOLI, D. et al. (2014). Protected Planet Report 2014. UNEP-WCMC, Cambridge, UK. Available from https://portals.iucn.org/library/node/44896.

KNIGHT, A. T. et al. (2007). Improving the Key Biodiversity Areas approach for effective conservation planning. BioScience 57: 256–261. Available from http://bioscience.oxfordjournals.org/content/57/3/256.short.

LANGHAMMER, P. F. et al. (2007). Identification and Gap Analysis of Key Biodiversity Areas: Targets for Comprehensive Protected Area Systems. IUCN World Commission on Protected Areas Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 15. IUCN, Gland, Switzerland. Available from https://portals.iucn.org/library/node/9055.

LEVERINGTON, F. et al. (2010). A global analysis of protected area management effectiveness. Environmental Management 46: 685–698. Available from http://link.springer.com/article/10.1007/s00267-010-9564-5#page-1.

MONTESINO POUZOLS, F., et al. (2014) Global protected area expansion is compromised by projected land-use and parochialism. Nature 516: 383–386. Available from http://www.nature.com/nature/journal/v516/n7531/abs/nature14032.html.

NOLTE, C. & AGRAWAL, A. (2013). Linking management effectiveness indicators to observed effects of protected areas on fire occurrence in the Amazon rainforest. Conservation Biology 27: 155–165. Available from http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1523-1739.2012.01930.x/abstract.

PAIN, D.J. et al. (2005) Biodiversity representation in Uganda’s forest IBAs. Biological Conservation 125: 133–138. Available from <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006320705001412>.

RICKETTS, T. H. et al. (2005). Pinpointing and preventing imminent extinctions. Proceedings of the National Academy of Sciences of the U.S.A. 102: 18497–18501. Available from http://www.pnas.org/content/102/51/18497.short.

RODRIGUES, A. S. L. et al. (2004). Effectiveness of the global protected area network in representing species diversity. Nature 428: 640–643. Available from http://www.nature.com/nature/journal/v428/n6983/abs/nature02422.html.

RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ, D., et al. (2011). Progress towards international targets for protected area coverage in mountains: a multi-scale assessment. Biological Conservation 144: 2978–2983. Available from http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006320711003454.

TITTENSOR, D. et al. (2014). A mid-term analysis of progress towards international biodiversity targets. Science 346: 241–244. Available from http://www.sciencemag.org/content/346/6206/241.short.

UNEP-WCMC (2002). Mountain Watch: Environmental Change and Sustainable Development in

Mountains. United Nations Environment Programme World Conservation Monitoring Centre, Cambridge, UK. Available from: http://www.unep-wcmc.org/resources-and-data/mountain-watch--environmentalchange-sustainable-development-in-mountains.

UNEP-WCMC (2016). World Database on Protected Areas User Manual 1.2. UNEP-WCMC, Cambridge, UK. Available from http://wcmc.io/WDPA\_Manual.