

Sorkuntza partekatuko tailerra: "Etorkizuna bioasmatzen: balio-proiektuak identifikatzeko eta lehenesteko irizpideak"

1 DINAMIKAREN ITXARONDAKO EMAITZA:

Proposatzen dizkizugun kasuetan ondorengo ataletan garrantzia izan dezaketen elementu, aspektu, irizpide ezberdinak identifikatu nahi ditugu:

- Datuen kudeaketa ireki eta kolaboratiboa
- Iturri guztietara sarbide digitala
- Antolaturiko sarbidea informaziora jatorria kontuan izan gabe
- Patroi, tendentzia eta funtzioen ebidentzia

Baliozko proiektuak garatzeko.

1. KASUA. Euskadiko hegazti habiagileen atlasa egitea.

Hegazti habiagileen atlasak oinarrizko tresna dira biodibertsitatea ezagutzeko eta kudeatzeko. Lurraldeetan hegazti habiagileak nola banatuta dauden zehatz jakitea garrantzitsua da, ez bakarrik abifaunaren ikuspuntua kontuan hartuta, baita beste gai eta eremu batzuei eragiten dielako ere. Hegaztiak adierazle gisa erabiltzen dira, naturagune babestuek izendatzeari begira edo ekosistemen kontserbazio-egoera kuantifikatzeko eta ebaluatzeko. Luzera begira, gainera, hegazti habiagileen atlasei esker, hegazti-populazio eta -ezpezieen banaketan aldaketarik gertatu den jakiten da, baita populazioen tamainak zer joera duen ere.

Atlas horiek egitearen beharra eta erabilgarritasuna Hegaztiei buruzko Zuzentarauan ere aitortzen da (10. artikulua eta V. eranskina). Izan ere, atlasak eginez, Dibertsitate Biologikoaren Hitzarmeneko aginduak betetzen dira, gure biodibertsitatearen zati horren identifikazioari eta jarraipenari dagokionez.

Informazio-iturriak

- hegazti arrunten erroldak, boluntarioek eginak.
- harrapari gautarren erroldak, kontratatuko adituek eginak
- “Euskalerriko Komunitate Autonomoko ornodunen ikerketa 1981-1985”, eta argitaratu diren beste azterlan eta artikulua batzuk.
- Euskadiko Naturari buruzko Informazio Sisteman jasotako aipuak.

CASO 1 KASUA. Irizpideen bateratzea. /// Agrupación de criterios.

<p>elkarrekiko datuen kudeaketa irekia</p> <p>gestión de datos abierta y colaborativa</p>	<p>iturri guztietara sarbide digitala</p> <p>acceso digital a todas las fuentes</p>	<p>informaziora sarbide antolatua</p> <p>acceso organizado a la información</p>	<p>patroien nabaritasuna, tendentziak eta funtzioak</p> <p>evidencias de patrones, tendencias y funciones</p>	<p>bestelakoak</p> <p>Otros</p>
---	---	---	---	---------------------------------

CASO 1 KASUA. Irizpideen aukeraketa. /// Selección de criterios.

IRIZPIDEA / CRITERIO	ARRAZOIA / ARGUMENTO

CASO 1 KASUA. Irizpideen aukeraketa. /// Selección de criterios.

IRIZPIDEA / CRITERIO	ARRAZOIA / ARGUMENTO

CASO 2. Evaluación del estado de conservación de especies de interés comunitario ligadas a medios acuáticos de la red Natura 2000

La normativa relacionada con la conservación de las especies silvestres, tanto estatal como comunitaria (Directiva Hábitats y Directiva Aves), establecen la obligación de llevar a cabo el seguimiento del estado de conservación de todas las especies en ellas recogidas. Este seguimiento es fundamental para poder valorar las actuaciones realizadas y mantener actualizados los instrumentos legales de protección.

Las variables a considerar son las siguientes:

- Distribución actual y amplitud geográfica.
- Evolución de la distribución: cambios, tendencias y sus causas; amplitud geográfica favorable de referencia.
- Población actual y su evolución: dinámica, tendencias y sus causas; población favorable de referencia.
- Hábitat de la especie: extensión, calidad y tendencias.
- Amenazas y presiones, incluyendo estadísticas de muertes accidentales, capturas y recolección.
- Perspectivas futuras para la especie.
- Medidas adoptadas para mejorar su estado de conservación.

Para cada especie, subespecie o población se definirá una situación de referencia (o momento inicial), en función de la disponibilidad de datos para cada taxón.

Los resultados anuales serán comparados con la situación de referencia. Los resultados de estas comparaciones se tipificarán como sigue:

- Declive: disminución significativa del número de individuos o del área de distribución.
- Incremento: aumento significativo del número de individuos o del área de distribución.
- Sin cambios: no se observan cambios significativos.

El estado de conservación se evaluará asimilándolo a la tendencia observada. Se definen las siguientes categorías para esta valoración:

- Tendencia estable (0)
- Tendencia negativa (-)
- Tendencia positiva (+)
- Tendencia indeterminada (?)

Se propone trabajar con anfibios y/o odonatos.

Fuentes de información

- Inventarios, atlas y libros rojos, artículos, estudios,...
- Programas de seguimiento
- Muestras de la red de seguimiento del estado de las aguas (URA)
- Citas recogidas en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

2. KASUA. Batasunaren intereseke espezie Natura 2000 sareko ingurune urtarrei lotuta dauden eta Batasunaren interesekoak diren espezieen kontserbazio-egoeraren ebaluazioa.

Espezie basatien kontserbazio-egoerari buruzko araudietan, Estatuokan eta Batasunean (Habitatari buruzko Zuzendarua eta Hegaztien buruzko Zuzendarua), haietan jasota dauden espezie guztien kontserbazio-egoeraren jarraipena egiteko betebeharrak ezartzen dira. Jarraipen hori funtsezkoa da egindako jarduerak baloratu ahal izateko eta legezko babes-tresnak eguneratuta izateko.

Aldagai hauek hartu behar dira kontuan:

- Egungo banaketa eta hedapen geografikoa.
- Banaketaren bilakaera: aldaketak, joerak eta horien kausak; erreferentziako hedapen geografiko positiboa.
- Egungo populazioa eta haren bilakaera: dinamika, joerak eta horien kausak; erreferentziako populazio positiboa.
- Espeziearen habitata: hedapena, kalitatea eta joerak.
- Mehatxuak eta presioak, istripuzko heriotzen, harrapaketen eta bilketen estatistikak barne direla.
- Espeziearen etorkizuna
- Zer neurri hartu diren haren kontserbazio-egoera hobetzeko.

Espezie, azpiespezie edo populazio bakoitzerako, erreferentzia-egoera bat zehaztu da (edo hasierako une bat), taxon bakoitzerako erabilgarri dauden datuen arabera.

Urteko emaitzak erreferentzia-egoerarekin konparatu dira. Konparazio horien emaitzak honela tipifikatu dira:

- Gainbehera: banako kopurua edo banaketa-eremua nabarmen gutxitzea.
- Hazkuntza: banako kopurua edo banaketa-eremua nabarmen gehitzea.
- Aldaketarik gabe: ez da aldaketa nabarmenik ikusten.

Kontserbazio-egoera ikusitako joerara egokitzuz ebaluatuko da. Baloraziorako, kategoria hauek zehazten dira:

- Joera egonkorra (0)
- Joera negatiboa (-)
- Joera positiboa (+)
- Joera zehaztugabea (?)

Anfibioekin eta/edo odonatoekin lan egitea proposatzen da.

Informazio-iturriak

- Inbentarioak, atlas eta liburu gorriak, artikulak, azterlanak, ...
- Jarraipen-programak
- Uren egoeraren jarraipen-sarearen laginak (URA)
- Euskadiko Naturari buruzko Informazio Sistemari jasotako aipuak

CASO 2 KASUA. Irizpideen bateratzea. / Agrupación de criterios.

<p>elkarrekiko datuen kudeaketa irekia</p> <p>gestión de datos abierta y colaborativa</p>	<p>iturri guztietara sarbide digitala</p> <p>acceso digital a todas las fuentes</p>	<p>informaziora sarbide antolatua</p> <p>acceso organizado a la información</p>	<p>patroien nabaritasuna, tendentziak eta funtzioak</p> <p>evidencias de patrones, tendencias y funciones</p>	<p>bestelakoak</p> <p>Otros</p>
--	--	--	--	--

CASO 2 KASUA. Irizpideen aukeraketa. /// Selección de criterios.

IRIZPIDEA / CRITERIO	ARRAZOIA / ARGUMENTO

CASO 2 KASUA. Irizpideen aukeraketa. /// Selección de criterios.

IRIZPIDEA / CRITERIO	ARRAZOIA / ARGUMENTO

CASO 3. Seguimiento fenológico

La Fenología es la ciencia que estudia el cambio de las fechas en las que ocurren diferentes sucesos naturales que se repiten cíclicamente en la naturaleza: migraciones, reproducción, floración, fructificación, primera aparición de los insectos, etc.

Los patrones de comportamiento animal y vegetal están muy influenciados por las condiciones meteorológicas, y especialmente por la temperatura. Los cambios observados en estos patrones pueden servir para evidenciar la existencia del cambio climático y para evaluar sus efectos a largo plazo sobre la biodiversidad.

Los estudios fenológicos se realizan sobre una serie de especies que se saben más sensibles a estos cambios, y sobre las que ya existen evidencias de adelanto o retraso en su fenología. Estas especies se emplean como bioindicadores de evaluación de los efectos del cambio climático.

Perfil idóneo de Especies Indicadoras

- Especies comunes
- Fáciles de identificar y observar
- Poblaciones numerosas
- Distribución amplia
- Existan experiencias previas con métodos de seguimiento fenológico estandarizados

Se propone trabajar con el grupo de las Aves, Invertebrados y Vegetales.

Fuentes de información

- Datos recogidos por voluntarios
- Datos meteorológicos y climáticos
- Bibliografía, hemeroteca
- Herbarios
- Citas recogidas en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

3. KASUA. Jarraipen fenologikoa

Fenologia zientzia bat da, aztertzen duena zer aldaketa gertatzen diren naturako gertakari periodikoetan: migrazioak, ugalketa, loraketa, fruktifikazioa, intsektuen lehen agerraldia, etab.

Animalien eta landareen jokaera-ereduei asko eragiten die egoera meteorologikoak, eta, bereziki, tenperaturak. Eredu horietan ikusitako aldaketak baliagarri izan daitezke aldaketa klimatikoak gertatu dela erakusteko eta horrek luzera begira biodibertsitatean zer ondorio eragin dezakeen ebaluatzeko.

Azterlan fenologikoak aldaketa horiekiko sentikorrak direla dakigun espezie batzuen gainean egiten dira, jadanik ebidentziak baitaude haien fenologia aurreratuta edo atzeratuta dagoela jakiteko. Espezie horiek bioadierazle gisa erabiltzen dira, aldaketa klimatikoaren ondorioak ebaluatzeko.

Espezie Adierazleen profil aproposa

- Espezie arruntak
- Identifikatzeko eta behatzeko errazak
- Populazio ugariak
- Banaketa zabala
- Jarraipen fenologikoaren metodo estandarizatuekin egindako esperientzia batzuk egotea.

Hegaztien, ornogabeen eta landareen taldeekin lan egitea proposatzen da.

Informazio-iturriak

- Boluntarioek jasotako datuak
- Datu meteorologikoak eta klimatikoak
- Bibliografia, hemeroteca
- Herbarioak
- Euskadiko Naturari buruzko Informazio Sistemari jasotako aipuak

CASO 3 KASUA. Irizpideen bateratzea. / Agrupación de criterios.

<p>elkarrekiko datuen kudeaketa irekia</p> <p>gestión de datos abierta y colaborativa</p>	<p>iturri guztietara sarbide digitala</p> <p>acceso digital a todas las fuentes</p>	<p>informaziora sarbide antolatua</p> <p>acceso organizado a la información</p>	<p>patroien nabaritasuna, tendentziak eta funtzioak</p> <p>evidencias de patrones, tendencias y funciones</p>	<p>bestelakoak</p> <p>Otros</p>
---	---	---	---	---------------------------------

CASO 3 KASUA. Irizpideen aukeraketa. / Selección de criterios.

IRIZPIDEA / CRITERIO	ARRAZOIA / ARGUMENTO

CASO 3 KASUA. Irizpideen aukeraketa. / Selección de criterios.

IRIZPIDEA / CRITERIO	ARRAZOIA / ARGUMENTO