



Newsletter N. 2

UZTAILA 2018



LABURPENA

1. Doitasun handiko teknologia Kantauriar Mendilerroko hagin-basoak kontserbatzeko

2

2. LIFE BACCATA proiektuak 9580* habitataren karakterizazio eta diagnostiko fasea bukatu du

5

3. Natura 2000 Sarearen Eguna ospatuta, LIFE BACCATA proiektuaren barnean, Parga-Ladra-Támoga KBERa bisitaldia eginez

7

4. LIFE BACCATA proiektuaren aurkezpena Ribadeon (Lugo)

9

5. Urteko segimendu-bisitaldia LIFE BACCATAra

10

6. LIFE BACCATAren aurkezpena USCKo Udako Ikastaro batean

11

www.life-baccata.eu

SOCIOS



LIFE15 NAT/ES/000790



ADMINISTRACIONES COLABORADORAS



1. Doitasun handiko teknologia Kantauriar Mendilerroko hagin-basoak kontserbatzeko

Ekainak 22, 2018

Ikerketa honi esker haginaren dimentsioak, egitura eta kontserbazio-egoera kalkulatu ahal izango da Tosandeko Hagin Basoan, hots, Fuente Carrionas eta Fuente Cobre-Montaña Palentina parke naturalean eta San Cristobal de Valdezako haginetan, El Bierzoko eskualdean.

IFE BACCATA (LIFE15 NAT/ES/000790) "Kantauriar Mendilerroko hagin basoak (9580*) zaintzen eta leheneratzen" izeneko proiektuaren barruan, hobeto karakterizatu eta segimendua hobe egiteko jarduera bat egin da Tosandeko hagin-basoan, hots, Fuentes Carrionas eta Fuente Cobre-Montaña Palentina parke naturalean, eta San Cristobal de Valdezako haginetan, hau da, Ponferradako udalerrian.

Tosandeko hagin-basoa iparraldera begira dagoen hegalean dago, 1.400 eta 1.650 metroko altueran dagoen baso misto batean. Batik bat pagoa (*Fagus sylvatica*) eta haginak daude (*Taxus baccata*), baita beste espezie hostozabal batzuk ere.

San Cristobal de Valdezako hagina emea da (*Taxus baccata*) eta Gaztela eta Leonen zuhaitz adierazgarrienetako bat da duen esanahi monumental, kultural eta sozialagatik. Zuhaitza ermita txiki baten ondoan dago, 1.115 metroko altueran, laborantza-lur eta larreez inguratuta, San Cristóbal de Valdezako herritik 210 metrora.

Aipatu ekintzarako, zehaztasun handiko lur jasotze fotogrametrikoa egin da 3D-tan Tosandeko hagin-basoaren azalera jakin batean. Objektu baten edo batzuen espazioaren forma, dimentsioa eta posizioa aztertu eta zehaztasun handiz definitzeko teknika bat da fotogrametria, eta horretarako aipatu objektuei egindako argazkiak oinarri hartzen dira neurriak.

UZTAILA 2018

Newsletter N. 2



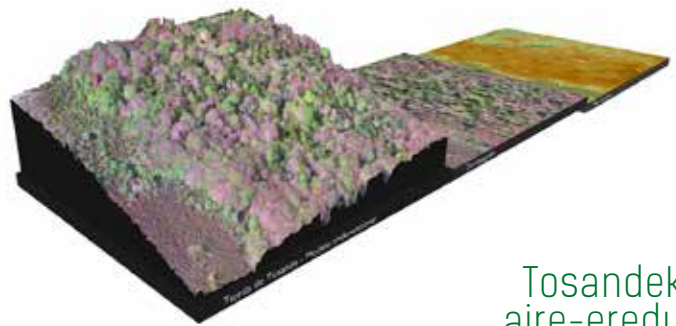
Tosandeko hagin-basoan egin den lanean, airezko plataformak (dron DJI Phantom 3 Profesional) eta lurrezkoak (Gimbal DJI Osmo) erabili dira argazkiak lortzeko. Gerora, Fotogrametria Digital Automatizatu eta Teledetekzio teknikak eta Informazio Geografikoaren Sistemak (SIG) erabiliz prozesatuko dira ateratako argazkiak.

Aurreko fasean lortutako informazioa eta bertan jaso diren datuak oinarri, aztertutako azalerako zuhaitzen dimentsioak, egitura eta kontserbazio-egoeraren parametroak kalkulatu dira.

Hainbat enpresek hartu dute parte jasotze fotogrametrikoaren lanetan eta gerora argazkiak prozesatzen: Bioma Forestal eta 4Datum Investigación y Desarrollo S.L., Cesefor-en zuzendaritzapean eta Gaztela eta Leongo Juntaren koordinazioarekin, proiektuko kide izaki.



Tosandeko lur-eredua



Tosandeko
aire-eredua



San Cristóbal de
Valdezako hagina

Newsletter N. 2

UZTAILA 2018



Life Baccata

Life Baccata proiektua hagina dagoen habitataren zaintzan eta leheneratzean datza, egun habitat hori arriskuan eta erregresioan baitago Kantauriar Mendilerroko Natura 2000 Sarea barne hartzen den hamabost lekutan, hots, Galizian, Gaztela eta Leonen eta Euskadin.

Proiektuan zehar, Kantauriar Mendilerroaren zati handi batean jardun nahi da; hala ere, egiten diren azterketek eta lortzen diren emaitzek nazioartean izango dute eragina, horrelako habitata duten lurraldeak baitaude Portugalen, Frantzian, Italian eta Grezian, era berean arriskuan.

Haginak arriskuan daude, eta mehatxu horiek zuzenean eragiten dute bertako biodibertsitatean. Urteetan zehar joan dira sortzen arrisku edo mehatxu horiek: suteak, zuhaitz-mozketak, azpiegituren eraikuntza, espazio naturalen zatikitzea eta horien arteko harreman falta edo klima-aldaketaren ondorioak. Faktore horietako bakoitzak edo guztiek batera arriskuan jarri dute espeziearen biziraupena, habitata eta bertako biodibertsitatea, eta horregatik, ekin eta modu jasangarrian etorkizuna bermatu behar da.

LIFE BACCATA proiektuak basoak babesteko eta kudeatzeko neurriak aplikatuko ditu haginaren eta hagin-basoen zaintza eta leheneratzea hobetzen laguntze aldera. Horretarako, espezieak modu naturalean birsortzea sustatuko da, baita haginak bizi diren fauna eta flora ere, eta hala biodibertsitatea galtzea ekingo da.

LIFE BACCATA proiektua Europako Batzordearen laguntza-finantzarekin egingo da LIFE deialdiaren esparruan, eta 2016 eta 2020 urteen bitartean gauzatuko da Kantauriar Mendilerroko Natura 2000 Sarea barne hartzen den hamabost lekutan, hots, Galizian, Gaztela eta Leonen eta Euskadin. Proiektuaren koordinazio-lanetan dabilza Santiago de Compostelako Unibertsitatea, eta kide gisa dihardute Gaztela eta Leongo Juntak, Cesefor-ek, Hazi Fundazioak eta TRAGSA Taldeak.



2. LIFE BACCATA proiektuak 9580* habitataren karakterizazio eta diagnostiko fasea bukatu du

Apirilaren 4, 2018

Burutu da LIFE BACCATA proiektuaren A1 ekintza: "9580* habitataren karakterizazioa eta diagnosia". Ekintzaren helburuak dira Espainiako 9580* habitataren interpretazioa argitzea, informazioa lortzea aipatu habitata tokian-tokian balioztatzeko eta hurrengo ekintzak egiteko metodologia zehaztea.

Jardueraren muinoa 9580* habitata da, egun kontserbazio-maila "Kaltegarria-Desegokia" duena Atlantikoko eskualdean eta "Kaltegarria-Txarra" Mediterraneoan, 2007-2012 aldian egindako Habitaten Zuzentzaraua Espainian zein EBN aplikatzeari buruzko txostenaren arabera (Zuzentzarauaren 17 artikulua).

Gogorarazi nahi dugu haginak arriskuan daudela eta mehatxu horiek zuzenean eragiten dutela bertako biodibertsitatean. Urteetan zehar joan dira sortzen arrisku edo mehatxu horiek: suteak, zuhaitz-mozketak, azpiegituren eraikuntza, espazio naturalen zatikitzea eta horien arteko harreman falta edo klima-aldaketaren ondorioak. Faktore horietako bakoitzak edo guztiek batera arriskuan jarri dute espeziearen biziraupena, habitata eta bertako biodibertsitatea, eta horregatik, ekin eta modu jasangarrian etorkizuna bermatu behar da. Jardueran landu diren hagin-basoak Kantauriar Mendilerroko Natura 2000 Sareko hamabost lekutan daude, hots, Galizian, Gaztela eta Leonen eta Euskadin.



UZTAILA 2018

Newsletter N. 2

A1 Ekintzaren bi fase burutu dira. Bestalde, hagin-basoen inbentario bat egin da jarduera-eremuan. Horretarako konektibitate-maila eta beste hainbat aspektu aztertu dira, adibidez, lore-konposizioa eta arriskuan dauden espezieak eta espezie exotikoak. Habitataren kartografia osatzeko eremuko lana egin da eta, era berean, haginaren arteko harremanak eta horiek erabilerara tradizioarekin izan duten eragina aztertu da. Horrekin guztiarekin, lehenengo fasea amaitutzat jo da. Gainera, habitatean proiektuak izan ditzakeen ondorioak ebaluatzeko beharrezko adierazleak identifikatu dira, Habitaten Zuzentzarauan ezarritakoari jarraiki.

Guztira 55 unada karakterizatu dira proiektuan barne hartzen den 13 KBEetan, eta guztira 382,40 ha-tan hartu dira laginak. Laginak lortu diren unada txikiena 0,2 ha-takoa zen eta handiena, berriz, 56,76 ha-takoa.

Batasunerako Interesdun 9580* Habitataren karakterizazioarekin batera, proiektuan 165 hagin-oin bakarren inbentarioa egin da (80 cm baino gehiagoko diametroa zutenak bular-altuerarekiko), hots, karakterizatu diren unadetan zeudenena. Hona hemen emaitza orokorrak: 6 hagin-multzok Aldeko Kontserbazio-maila dutela balioetsi da, 30 hagin-multzok Kontserbazio-maila Kaltegarria-Desegokia eta 19 hagin-multzok Kontserbazio-maila Kaltegarria-Txarra.

Segimendu-partzelen sare bat ere sortu da. Partzelak adituen irizpideen bidez hautatu dira eta, haginaren fazies gogorrean, dinamikaren sensu lato adierazgarritasun-balorazioari jarraitu zaio.

Ekintza honetan, halaber, espezieak jasaten dituen presioak eta mehatxuak hauteman dira; hemen garrantzitsuenak: abeltzaintzaren presioa, belarjaleen kimatzea, suteak eta unadeen arteko zatitzea eta harreman falta.

Ekintza honen ostean A2 ekintzarekin hasiko da: "Kontserbazio ekintzetarako teknikak planifikatzea". Hemen, kontserbaziorako hainbat neurri aplikatuko dira proiektuaren helburua lortzeko.

Haginak balio kultural, natural eta zientifiko handia du eta oso esanguratsua da, zuhaitzaren eta gizonaren arteko lotura etnografiko eta kulturalari dagokionez, ezinbestekoak izaki euren bizilekuan. Gainera, hostoek duten toxikotasun-maila altua eta zuhaitzek duten bizi luze miresgarria kontuan izanik, haginak misterioz beteriko zuhaitzat hartu dira aspalditik, baita heriotzaren eta biziraupenaren sinbolo ohoragarri gisa ere. Haginak balio kultural, natural eta zientifiko handia du eta oso esanguratsua da, zuhaitzaren eta gizonaren arteko lotura etnografiko eta kulturalari dagokionez, ezinbestekoak izaki euren bizilekuan.

LIFE BACCATA proiektuak helburu ditu, batetik, basoak babesteko eta kudeatzeko neurriak ezartzea haginaren eta hagin-basoen zaintza eta leheneratzea hobetzen laguntze aldera; horretarako, espezieak modu naturalean birsortzea sustatuko da, baita haginak bizi diren fauna eta flora ere. Eta, bestetik eta ondorioz, biodibertsitatea galtzea ekiditea.

LIFE BACCATA proiektua Europako Batzordearen laguntza-finantzarekin egingo da LIFE deialdiaren esparruan, eta 2016 eta 2020 urteen bitartean gauzatuko da Kantauriar Mendilerroko Natura 2000 Sarea barne hartzen den hamabost lekutan, hots, Galizian, Gaztela eta Leonen eta Euskadin. Proiektuaren koordinazio-lanetan dabilta Santiago de Compostelako Unibertsitatea, eta kide gisa dihardute Gaztela eta Leongo Juntak, Cese-for-ek, Hazi Fundazioak eta TRAGSA Taldeak.

3. Natura 2000 Sarearen Eguna ospatu da, LIFE BACCATA proiektuaren barnean, Parga-Ladra-Támoga KBEra bisitaldia eginez

Maiatzak 14, 2018

Maiatzaren 22an, Natura 2000 Sarearen Egunean, jardunaldi bat antolatu zuen IBADER institutuak IBADER Campus Terran, LIFE BACCATA eta LIFE FLUVIAL proiektuen jarduerak mintzagai.

Goizaldean, Rábadeko Concello-aren Lagoa do Rei-ra egin zuten bisitaldi bat, Parga-Ladra-Támoga (ES1120003) KBEra, udal-ordezkariek, ingurumen-elkarteetako kideek, Lugoko campuseko ikertzaileek, CSICeko kideek eta LIFE Naturako beste proiektu batzuei lotutako onuradunek.

Arratsaldean zehar, ekitaldi bat antolatu zen Terrako Campusean dagoen IBADERen "Luciano Sánchez García" aretoan (Lugo) eta aukera eman zitzairen bertaratutakoei esku hartu eta adierazteko zeintzuk diren Natura 2000 Sarea Europar Batasunean arrakasta handiko proiektua izateko egiten diren ahaleginak.

Lehenengo Victoriano Urgorri Carrasco aurkeztu zen, Estación Biolóxica da Grañakoa (USC). Galizian dagoen itsas biodibertsitatearen natura- eta ondare-balioen laburpen interesgarri bat egin zuen eta gogorarazi Natura 2000 Sareak biodibertsitate hori kontserbatzeko dagokionez duen ezinbesteko garrantzia.

Bigarrenik, Serafín González Prietok hartu zuen hitza. Historia Naturalaren Sociedade Galegak Natura 2000 Sareko habitat eta espezieak kontserbatzeko eta leheneratzeko zein jarduera interesgarri egiten ari ziren azaldu zuen eta lehentasuna duten motak azpimarratu.

Jarraian, Miguel Fernández Pardo aritu zen, ADR Mariñas-Betanzos erakundekoa. Kalitate-markak Natura 2000 Sarean ezartzeko buruz hitz egin zuen, "Mariñas Coruñasas e Terras do Mandeo" Biosfera Erreserban egiten ari den lana goraiatuz. Hitzaldi honetan, espazio naturaletan kalitate-marka bat egoteak zein abantaila dituen argitu nahi izan zuen, Natura 2000 Sarearen eta Biosferaren Erreserben kasua izaki.

Newsletter N. 2

UZTAILA 2018

Azkenik, Antonio Rigueiro Rodríguezen txanda iritsi zen, Estación Biolóxica do Coureleko (USC) zuzendariarena, "As orquídeas da Serra do Courel" izeneko liburua aurkezteko. Liburuaren egile Elvira Sahuquillo Balbuena ere bertan izan zen eta lana argitaratzen lagundu duten guztiei eskerrak eman zizkien.

Ekitaldi honi esker, Natura 2000 Sarearen garrantziaren eta ondare kulturean eta ekosistemek ematen dizkiguten zerbitzuen kontserbazioan Sareak duen garrantziaren kontzientziazio publikoa areagotzeaz gainera, ekonomiari eta eragin-eremuan bizi diren herritarren ongizateari Sareak zenbateraino lagundu duen erakusteko aukera izan da.

Programa:

17:00 Aurkezpena.

17:15 Itsas biodibertsitatea Galiziako Natura 2000 Sarean. **Victoriano Urgorri Carrasco** (Estación de Bioloxía Mariña da Graña, Santiago de Compostelako Unibertsitatea, USC).

18:00 Natura 2000 Sareko espezieen in situ kontserbazio-esperientziak. **Serafín González Prieto** (Sociedade Galega de Historia Natural, SGHN).

18:45 Kalitate-markak ezartzea Natura 2000 Sareko eremuetan. **Miguel Fernández Pardo** (ADR Mariñas-Betanzos).

19:30 "As orquídeas da Serra do Courel" liburuaren aurkezpena. **Antonio Rigueiro Rodríguez** (Santiago de Compostelako Unibertsitatea, USC).

Informazio gehiago hemen: IBADER.



4. LIFE BACCATA proiektuaren aurkezpena Ribadeon (Lugo)

Ekainak 13, 2018

LIFE BACCATA proiektua Ribadeon aurkeztu da (Lugo), Atlantikoko eta Pirinioetako Biosfera Erreserbari buruz Ribadeoko Henrán Naval de Ribadeo Udal Aretoan 2018ko martxoaren 23an egindako jardunaldietan zehar.

UNESCOren Espainiako MaB Batzordeak antolatu zituen. Espainiako MaB programako Batzorde Zientifiko eta Kudeaketako kideek hartu zuten parte eta Erreserba horietan egindako proiektu, jardura eta esperientziak azaldu zizkiguten.

Erreserba horietako lurraldeetan egindako proiektuen erakusgai gisa, Santiago de Compostela Unibertsitateko Terra Campuseko IBADER institutuak LIFE BACCATA proiektua aurkeztu zuen. Aurkezpen honetan zein jardura helburu eta neurri dauden adierazi zen, baita zein emaitza lortu nahi diren ere. Gainera, proiektuan zehar jasotako lagin genetikoan aurretiko emaitzak aurkeztu ziren eta egungo 2018rako proiektuan dauden jardura garrantzitsuenei buruz mintzatu zen.



UZTAILA 2018

Newsletter N. 2

5. Urteko segimendu-bisitaldia LIFE BACCATArA

Maiatzak 31, 2019

LIFE proiektuko monitorizatzeko lanen kanpoko taldeko (NEEMO) Ainhoa Darquistade Fadrique ordezkariak urteko bisitaldia egin zuen LIFE BACCATA proiektura, Ojo Guareñara (Burgos).

Bigarren aldiz egin du NEEMO kanpoko taldeak urteko segimendu-bisitaldia LIFE BACCATA proiektura, oraingoan, 2018ko ekainaren 11an. Jardunaldi honetan izan ziren proiektuaren onuradun guztiak (IBADER, TRAGSA, HAZI, CESEFOR eta Gaztela eta Leongo Junta). Eta bakoitzari zegokion jarduera-eremuetan proiektuek izan dituzten aurrerapausoak azaldu zizkieten segimendu-taldeari.

Segimendu tekniko, ekonomiko eta administratiboaren bilera goizean egin zen Ojo Guareña Parkeko Etxean, Quintanilla del Rebollarren (Sotoscuevako merindarea, Burgos), Ojo Guareña BBEn (ES4120005).

Arratsaldean, bertaratutakoek Arceo bisitatu zuten (Valle de Mena, Burgos), Menako Haraneko KBEa (ES4120049), bertan LIFE BACCATAk ixteko proiektu bat egin baitu berriz sorrarazitako *Taxus baccata* espeziean belarjaleen eraginak ekiditeko, baita lehiakortasuna gutxitu eta 9580* habitataren kontserbazioa hobetzeko ere, Gaztela eta Leongo Juntako langileen bidez.

Jardunaldian zehar proiektua zenbateraino bete den ebaluatu ahal izan zen, sortutako zalantzak argitu eta kide guztiei argibideak eta aholkuak eman barne hartu diren ekintzak hobeto bete ahal izateko.

UZTAILA 2018

Newsletter N. 2



6. LIFE BACCATAre aurkezpena USCko Udako Ikastaro batean

Ekainak 25, 2018

LIFE BACCATA proiektua Piornedon aurkeztu zen (Cervantes, Lugo) 2018ko uztailaren 13an, Santiago de Compostelako Unibertsitateak (USC) antolatu zuen "Biodibertsitatea eta ondarea Lugoko mendietan: kontserbazioa eta erabilera soziala" izeneko Udako Ikastaroaren barruan.

Udako ikastaroaren zuzendari María Dolores Vázquez Castro eta Elena Freire Paz izan ziren, Oscar Rivas López idazkari-lanetan izanik. Ikastaroaren helburua zen izaera teoriko-praktikoko prestakuntza espezializatu bat ematea Ancareseko biodibertsitate eta ondare kulturala ezagutze aldera, baita ahalik eta gehien interesak bateratzea, prozesuen bitartekotza egitea eta gatazkei erantzunak ematea ere inguruko ingurumen- eta gizarte-faktore guztiak hobeto kontserbatu eta sustatzeko.

Guztira 15 ikaslek eman zuten izena ikastaroan. Gerora egin zen eztabaidan parte hartu ahal izan zuten galderak eginez edo euren ikuspuntua emanez hagin eta hagin-basoen kontserbazioaren inguruan. Halaber, ideia ugari trukatu ahal izan ziren horrelako ekosistemen kudeaketan dauden aspektu garrantzitsuenei buruz.



UZTAILA 2018

Newsletter N. 2



Newsletter N. 2

UZTAILA 2018



*Any communication or publication related to the project, made by the beneficiaries jointly or individually in any form and using any means, shall indicate that it reflects only the author's view and that the Agency/Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

www.life-baccata.eu



SOCIOS

LIFE15 NAT/ES/000790



ADMINISTRACIONES COLABORADORAS

