Dibulgazio ekintzeen egitaraua 2020

IAN-ANI

- *Rosa pendulina* L. - Ilustrazioa Beatriz Alonso

Instituto Alavés de la Naturaleza

ian ani

Arabako Natur Institutua

Egitaraua 2020

ENERO

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	**18**	**19**
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

OTSAILA FEBRERO

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	**14**	**15**	16
17	18	19	20	**21**	22	23
24	25	26	27	28	29	

MARTXOA MARZO

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	**14**	15
16	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

APIRILA ABRIL

		1	2	3	**4**	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	**25**	26
27	28	29	30			

MAIATZA MAYO

				1	2	3
4	5	6	7	8	**9**	**10**
11	12	13	14	15	**16**	**17**
18	19	20	21	22	**23**	24
25	26	27	28	29	30	31

EKAINA JUNIO

1	2	3	4	5	**6**	**7**
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	**20**	**21**
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

UZTAILA JULIO

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	**11**	**12**
13	14	15	16	17	**18**	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ABUZTUA AGOSTO

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

IRAILA SEPTIEMBRE

	1	2	3	**4**	**5**	6
7	8	9	10	11	**12**	**13**
14	15	16	17	**18**	**19**	20
21	22	23	24	25	26	**27**
28	29	30				

URRIA OCTUBRE

			1	2	**3**	4
5	6	7	8	**9**	**10**	11
12	13	14	15	**16**	**17**	18
19	20	21	22	23	**24**	25
26	27	28	29	30	31	

AZAROA NOVIEMBRE

						1
2	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
9	**10**	11	12	13	14	15
16	17	18	19	**20**	**21**	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

ABENDUA DICIEMBRE

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

			Orria
URTARRILA	18-19	Santoñara bisitaldi ornitologikoa (Cantabria)	3
OTSAILA	⊗ 14	Xavier de Arizaga belartegi digitalaren mintegian izen ematea (HDXA)	3
	15	Urdaibai (Bizkaia)	4
	21	Likenoteka digitalaren mintegia	4
MARTXOA	14	Izki: Natura eta Kultura I (Araba)	5
	⊗ 16-22	Belartegi digitalaren ez ohizko irteera: Portugaleko Narsissus-ak	5
APIRILA	4	Hiriko Zadorratik ibilaldi ornitologikoa (Araba)	6
	25	Liken tailerra	6
MAIATZA	⊗ 9-10	HDXA-ren 1. Irteera: Fragako “El Vedado” (Zaragoza-Lérida)	7
	16	Natura familian	7
	⊗ 17	HDXA-ren 2. Irteera: Laserna (Araba) eta Vianako (Nafarroa) kaskailu-tokiak	7
	17	Merindadesetara natur txangoa (Burgos)	8
	23	Ornitologiari buruzko maratoitxikia	8
EKAINA	⊗ 6-7	HDXA-ren 3. Irteera: Santo Domingoko mendizerra (Zaragoza)	9
	20-21	“San Juan ukendua” egiteko tailerra	9
UZTAILA	⊗ 11-12	HDXA-ren 4. Irteera: Beceiteko mendateak (Teruel-Castellón)	10
	18	Santa Catalinara txango likenologikoa	10
IRAILA	4-5	Tailerra + Irteera. Udazkenezko onddoak I	11
	12	Izki: Natura eta Kultura II (Araba)	11
	⊗ 13	HDXA-ren 5. Irteera: Kuartangoko azkarrak (Araba)	12
	18-19	Tailerra + Irteera. Udazkenezko onddoak II	12
	⊗ 27	HDXA-ren 6. Irteera:. Quercus-ak Quejon (Arcena mendilerroa, Araba)	13
URRIA	3	Hegaztien eguna: “Iegar-hobien mundua”	13
	9-10	Tailerra + Irteera. Udazkenezko onddoak III	14
	16-17	Tailerra + Irteera. Udazkenezko onddoak IV	14
	24	Aretxabaletan habi-kutxak garbitu eta behatu	15
AZAROA	⊗ 1-10	Belartegi Digitalaren ez ohiko irteera: Udazkenezko Narcissusak Marruekosen	15
	6-7	Tailerra + Irteera. Udazkenezko onddoak V	16
	20-21	Tailerra + Irteera. Udazkenezko onddoak VI	16

⊗ Xavier de Arizaga belartegi digitalaren mintegia (HDXA)

Urtarrila

Santoñako eta Nojako paduretara bisitaldia

Urtarrilaren 18ean eta 19an Larunbata eta igandea

"Santoñara bisitaldi ornitologikoa"

ANTOLATZAILEA: Rocío Quintana
PLAZAK: 12
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Santoñako estuario-padura sistema Kantauri kostaldeko hezegunerik nagusiena eta aldi berean Espainako biodibersitate haundienetakoa duen tokia da.
Toki hau milaka hegaztik neguko hilabete gorriak pasatzeko aukeratzen dute.
18an, egun osoz, Alejandro Garciaren laguntza izango dugu. Bera "Aves Cantábricas" empresaren gida profesionala da eta berarekin Santoñan dauden ur eta lur-hegazti garrantsitsuenak puntu ezberdinetatik ikusteko aukera izango ditugu.
Santoñatik 6 km-ra dagoen Escalanten afaldu eta lo egingo dugu.
19an, igandean, interes ornitologiko haundiko beste toki batzuk ikusteko aukera izango dugu, hau da, Victoriako padurak eta Colindreseko kaia.

Otsaila

HDXA mintegian izen ematea

Otsailaren 14an Ostirala

"Xavier de Arizaga belartegi digitalaren mintegian izen ematea (HDXA)"

ANTOLATZAILEA: Pello Urrutia
PLAZAK: 15
MATRIKULA: bazkideak 10 euro/ez bazkideak: 20 euro

Flora espezieak argazki bidez jasotzeko eta belartegi digitalaren kolekzioa handitzeko lantalde bat sortzea.
Helburu hori lortzeko, partaideek urtean zehar garatuko diren 6 irteeretan parte hartzeko aukera izango dute.
Irteerek, urte hasieran zehazten den programa jarraituko dute, egun beteko edo asteburuko irteerak izango dira, eta joan-etorriak partaideen kotxeetan egingo dira.
Irteeretan parte hartzeko beharrezkoa da izena ematea eta lantaldeko kidea izatea.
Ikusi belartegiaren garapena ANIren web-gunean.

Otsaila

Urdaibai

Otsailaren 15ean Larunbata

"Urdaibaiko inguruetako hegaztien behaketa"

Urdaibaiko estuarioa, Oka eta Golako ibaien bokalean, habitat ezberdinekin inguratuta dago: zelaiak, landak eta kantauriar artadiak. Horrexegatik aberastasun ornitologikoa eta bioaniztasun tasak oso altuak dira. Euskadiko hezegunerik haundiena da eta hegazti migratzaileentzat derrigorrezko geldialdi izan ohi da. Horrexegatik Biosfera-erretserba, ZEPA eta Ramsar hezegunea deklaratuta dago.
Erretserbaren bihotzean behatoki batzuk eta Bird Center-ra bisitatuko ditugu. Azken honek hegaztiei buruzko ikerketa eta dibulgazioa egiten du.
Ekintza honetan kostaldera ere hurbilduko gara itsas-hegaztiak ikustera.

ANTOLATZAILEA: Maite Martínez Madrid
PLAZAK: 12
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

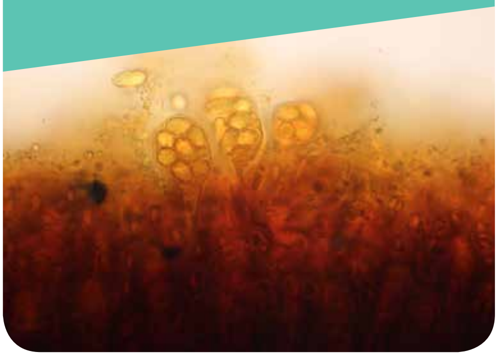
Likenoteka digitalaren mintegia

Otsailaren 21ean Ostirala

"Likenoteka digitalaren mintegian izen ematea"

Xavier de Arizaga Belartegiko likenoteka lan taldea osatzeko bilera. Helburua likenak aztertu, argazkiak atera, sailkatu eta deskribatzea izango da.
Mintegi honetan ANIn dauden optiko tresnak, laborategiko material egokiak eta bibliografia erabiliko dira. Likenak biltzeko gure inguruetako toki batzuetara irteerak egingo dira. Hiriko likenei arreta berezia eskainiko zaie.
Bilera honetan 2020ko laborategiko saioak eta irteerak planifikatuko dira.

ANTOLATZAILEA: Félix Garaikoetxea
PLAZAK: 10
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ez bazkideak: 6 euro



Martxoa

Izki: Natura eta Kultura I

Martxoaren **14an** Larunbata

"Herriko natura eta kulturaren arteko erlazioa interpretatuko dugu"

Irteera honetan Izkiko habitat ezberdinak, hegaztiak zein bertako beste animaliak, herriko natura eta kulturaren arteko erlazioa interpretatuko dugu.
Ur-hegaztiak dituen urmaelaren bat bisitatuko dugu eta *Quercus pyrenaica*-ren basoan sartuko gara eta ohiko gestioa Martinarrin edo Portaletan ikusteko aukera izango dugu. Izkin eta Trebiñoko hainbat herritan Historian zehar egin den kudeaketaz eta aprobetxamenduaz mintzatuko gara.

ANTOLATZAILEA: Andoni Llosa
PLAZAK: 20
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

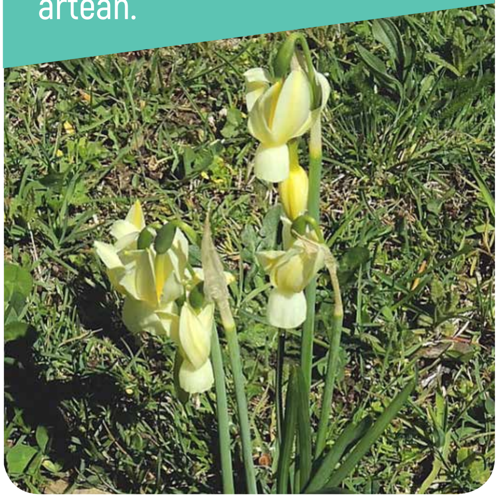
Belartegi digitalaren ez ohizko irteera: Portugaleko Narcissus-ak

Martxoaren **16tik 22ra**

"Xavier de Arizaga belartegi digitalaren ez ohizko irteera: Portugaleko Narcissus-ak "

Portugaleko iparralderuntz abiatuko gara, Zamoratik sartuz, **Narcissus**-eko Ganymedes sekzioaren ikasketa bukatzeko.
Bizitokian bertan behatzeaz gain aztertzeko laginak ere jasoko ditugu. Porto inguruetatik eta Estrela mendizerratik pasatuko gara eta Extremaduratik aterako gara, bide batez, Gata mendizerran orain dela gutxi deskribatu diren hibrido batzuk ikusteko asmoz, ***N. x gatensis*** adibidez.

ANTOLATZAILEA: Pello Urrutia
PLAZAK: 4, lehentasuna HDXA-ren mintegian apuntarik daudenek.
MATRIKULA: Gastuak denon artean.



Argazkia: Narcissus triandrus

Zadorra ibaiatik ibilaldi ornitologikoa

Apirilaren 4an Larunbata

"Hiriko Zadorratik ibilaldi ornitologikoa"

Iparraldeko Eraztun Berdetik eta Zadorrako bazterretatik ibilaldi bat egingo dugu. Udaberrian bizitzaz beteta dauden ibaiaren eta ertz-basoetako fauna aztertzea izango da gure helburua.
Bide batez hiriak izan duen zabalkundea zein uholdeen kontra egin diren obrak eta beraiek biek ekosisteman duten eragina aztertuko dugu.
Zorte pittin batekin hegazti bereziak edo ez arruntak ikusiko ditugu.
Zadorran ikus daitezkeen historiaren hainbat aztarna ere azpimarratuko ditugu. Adibidez: ur-zikloarekin, ur-horniketarekin edo saneamenduarekin zer ikusirik izan dutenak.
Abetxukotik atera, oinezkoentzako zubitik pasa, eta Eraztun Berdeko zidorretatik Astegieta eta Krispijanaraino iritsiko gara. Geldialdia kontutan hartuz 5 orduko iraupena izango du ibilaldi honek.

ANTOLATZAILEAK: Jabi Manzano eta Orixol (Mariví Corres eta Jaime Ortiz de Urbina)
PLAZAK: 15
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Oinetakoak, jantziak, prismatikoak eta hamarretakoa eramatea garrantzitsua da.

Liken tailerra

Apirilaren 25ean Larunbata

"Biologia eta egitura. Ezaugarri nagusien araberako sailkapena. Lupa, mikroskopioa eta erreaktiboen erabilera"

Likeneen ezaugarri biologikoei eta morfologikoei buruz azalpen txiki batekin hasiko gara. Gero taldeka liken batzuk sailkatzen eta sailkatzeko erabiltzen diren ezaugarriak antzematen arituko gara.
Bukatzeko mikroskopioan esporak ikusteko prestaketa batzuk egingo ditugu.
Iraupena: 4 ordu.

ANTOLATZAILEA: Félix Garaikoetxea
PLAZAK: 12
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Maiatza

HDXA-ren irteera: Fragako “El Vedado”

Maiatzaren **9an** eta **10ean** Larunbata eta igandea

“Xavier de Arizaga belartegi digitalaren 1. Irteera: Fragako “El Vedado”

Asteburu honetako irteeran, Zaragoza eta Lerida artean dagoen Ebro Haraneko toki bitxi hau ezagutuko dugu. Udaberria izango denez, garai honetan han dauden landare bereziei argazkiak ateratzen saituko gara, adibidez: ***Dictamus hispanicus***, ***Erodium sanguis-christii***, ***Ferula loscosii***, ***Cytisus fontanesii***... eta abar.

Argazkia: Cytisus fontanesii

ANTOLATZAILEA: Pello Urrutia
PLAZAK: Belartegi digitalaren mintegian apuntaturik daudenetzat soilik.

Natura familian

Maiatzaren **16an** Larunbata

“Natura familian: hau hemen zegoen lehen edo guk bota dugu?”

Ibilaldi hau gure inguruan dugun natura behatzeko, horri buruz galdetzeko eta hausnarketak egiteko izango da. Animalien aztarnak bilatuko ditugu. Ukimenaz edota usaimenaz naturaren elementuak identifikatuko ditugu eta baita guk botatzen dugun zaborrari buruzko sentsibilizazio ekintzak ere egingo ditugu.
3-6 urte bitarteko seme-alabak dituzten familiei zuzenduta dago.

ANTOLATZAILEA: Nerea Ruiz de Azúa
PLAZAK: 20
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

HDXA-ren irteera: Laserna eta Vianako kaskailu-tokiak

Maiatzaren **17an** Igandea

“Xavier de Arizaga belartegi digitalaren 2. Irteera: Laserna (Araba) eta Vianako (Nafarroa) kaskailu-tokiak”

Irteera honetan gaur egungo Ebro ibaiak Lasernan dituen kaskailu-tokiak eta Cicujano izeneko Viana inguruan dauden zintzilikaturiko kaskailu-tokiak bisitatuko ditugu. Leku harritsu eta hondartsu hauetan urteko landareak bizi dira; eta hain zuzen ere, horiek izango dira gure helburua. Besteak beste, oso arraroak diren ***Sedum rubens*** eta ***Helianthemum sanguineum*** izenekoak.

Argazkia: Paronychia argentea

ANTOLATZAILEA: Pello Urrutia
PLAZAK: Belartegi digitalaren mintegian apuntaturik daudenetzat soilik.

Aurkibidea

Maiatza

Merindadesetara natur txangoa

Maiatzaren 17an Igandea

"Merindadesetara natur txangoa (Burgos)"

Arabako mendebaldean, Burgoseko lurraldean, oso gutxi ezagutzen den eskualdea dugu hau. Naturaren ikuspuntutik oso bitxia dena. Arabako haranen eta Kantauriko mendizerreen arteko lotura egiten du eta oso jende gutxi bizi denez, oso ondo mantendu izan da.
Txangoa kotxez egingo dugu eta helburu nagusia ornitologia izango da. Eguraldiaren arabera, Antuzanos edo Gayangoseko urmaelak bisitauko ditugu ur-hegaztiak ikusteko, oso toki aproposak baitira bertan kabiak egiten dituztelako. Hedillako hariztia eta Cornejoko basoa eta Hornillatorreko sakana ere bisitatuko ditugu. Lehenengoan baso-hegaztiak bizi dira eta bigarrenean harkaitz-hegaztiak.
Denbora baldin badugu, Lunadako mendatera igoko gara inguru alpino hau ikustera.

ANTOLATZAILEA: Nacho García
PLAZAK: 8
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Ornitologiari buruzko maratoitxikia

Maiatzaren 23an Larunbata

"Ornitologiari buruzko maratoitxikia"

Maratoia bada ere, konpetizio gabeko ekintza dugu hau. Gure helburua Lautadako ibilbide batean behatu dezakegun txori espezie kopuru haundiena jasotzea izango da. Ibilbide luze eta lau batean, Aberasturi herritik Salburuako urmaeletaraino joango gara. Inguru ezberdinetan (hariztiak, soroak, herriak, leku hezeak...) ikusten ditugun hegaztiak apuntatuko ditugu.
Modu honetan gure inguruko kabia egiten duten hegazti mota ezberdinak ezagutuko ditugu, prismatikoak erabiliz edo haien txioei erreparatuz.

Argazkia: Kuliska zuria

ANTOLATZAILEA: José Antonio Gainzarain
PLAZAK: 12
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Ekaina

HDXA-ren irteera: Santo Domingoko mendizerra

Ekainaren 6an eta 7an
Larunbata eta igandea

"Xavier de Arizaga belartegi digitalaren 3. Irteera:
Santo Domingoko mendizerra (Zaragoza)"

Asteburuko irteera aurrepirineoetako mendizerra interesgarri honetan ibiltzeko.
Espezie berezi batzuei argazkiak ateratzen saituko gara, haien artean: ***Erodium tordylioides***, ***Leucanthemum favergeri***, ***Odontites pyrenaeus***, ***Valeriana longiflora***, ***Sorbus latifolia***, ***Orchis olbiensis***... eta abar.

Argazkia: Valeriana longiflora

ANTOLATZAILEA: Pello Urrutia
PLAZAK: Belartegi digitalaren mintegian apuntaturik daudenetzat soilik.

"San Juan ukendua" egiteko tailerra

Ekainaren 20an eta 21an
Larunbata eta igandea

"San Juan ukendua" egiteko tailerra"

San Juan ukendua dena sendatzen duen etxeko ukendua da eta landare askorekin egina dago. Larunbatean, 20an, landareak jasoko ditugu Gasteizko inguruetan eta eguraldiaren arabera ordutegia aukeratuko dugu.
Igandean, 21ean, 10:00etatik-13:00etara, ANI-ren egoitzan ukendua egingo dugu.

ANTOLATZAILEA: Ángel García Soleto
PLAZAK: 12
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Uztaila

HDXA-ren irteera: Beceiteko mendateak

Uztailaren **11an** eta **12an**
Larunbata eta igandea

"Xavier de Arizaga belartegi digitalaren 4. Irteera: Beceiteko mendateak (Teruel-Castellón)"

Irteera honetan Castelloi eta Tarragona arteko toki berezi hau bisitatuko dugu. Hango flora eta bereziki ***Centaurea podospermifolia*** eta ***Centaurea x loscosii*** landareak ezagutzera goaz. Zurtoin gabeko Centaurea hauek ikertzen ari baikara.

ANTOLATZAILEA: Pello Urrutia
PLAZAK: Belartegi digitalaren mintegian apuntaturik daudenetzat soilik.

Argazkia: Centaurea argecillensis

Santa Catalinara txango likenologikoa

Uztailaren **18an** Larunbata

"Santa Catalinako monastegira txango likenologikoa (Araba)"

Santa Catalina inguruetan ibiliko gara. Giro desberdinetako likenak ikusteko aukera egongo da eta nahi izanez gero, lagin batzuk jasoko ditugu gero ANIn aztertzeko.

ANTOLATZAILEA: Félix Garaikoetxea
PLAZAK: 15
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Iraila

Tailerra + Irteera onddoak I

Irailaren 4an Ostirala (tailerra) eta 5ean Larunbata (irteera)

"Mikologiaren hastapena. Udazkenezko onddoak I"

Tailerrak eta irteerak eginez, onddoen mundu miragarrian murgilduko gara. Horrela ezagutuko dugu zer garrantzia duten inguru naturalean, nola garatzen diren, beraien eragina basoan eta zer-nolako erlazioa duten landarekin.
Klabe erraz batzuk erabiliz, onddoak identifikatuko ditugu baita ikutu eta usaindu ere. Ezaugarri guztiei erreparatuz espezie ezberdinak sailkatuko ditugu.
Jarduera honetn errespetuz jokatuko dugu eta ez dugu onddo gehiegi bilduko.
Anima zaitezte bidai zoragarri honetan gurekin etortzera.

ANTOLATZAILEA: Alfonso López de Armentia
PLAZAK: 20
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Argazkia: Boletus aereus

Izki: Natura eta Kultura II

Irailaren 12an Larunbata

"Herriko natura eta kulturaren arteko erlazioa interpretatuko dugu"

Izkirako bigarren irteera: Bizitoki ezberdinak, hegaztiak, fauna, eta natura eta herriko kulturaren arteko erlazioa. Kapilduiko bidean dauden Beolarrako gune interesgarri batzuk eta paramoak bisitatuko ditugu. Oso paisai irekia da eta larreak eta basoak tartekaturik ikusiko ditugu. Hango hegaztiak: larratxoriak, zapelatzak, saiak, aztoreak, gabiraiak, arrano sugejaleak... eta abar ikusteko aukera izango dugu.

ANTOLATZAILEA: Andoni Llosa
PLAZAK: 20
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Argazkia: Pirripioa

Iraila

HDXA-ren irteera: Kuartangoko azkarrak

Irailaren **13an** Igandea

"Xavier de Arizaga belartegi digitalaren 5. Irteera: Kuartangoko azkarrak"

Azkarren mundua aztertzeko asmoz Kuartango-Uribarritik Tetxako sakanara hurbilduko gara.
Toki berezi honetan, ***Acer opalus***, ***A. monspessulanus*** eta ***A. campestris*** bizi dira. Hauen eta haien arteko hibridoen argazkiak aterako ditugu. Bidaia aprobetxatuz, Arkamo medizerratik paseotxo bat emango dugu.

ANTOLATZAILEA: Pello Urrutia
PLAZAK: Belartegi digitalaren mintegian apuntaturik daudenetzat soilik.

Argazkia: Acer monspessulanum

Tailerra + Irteera onddoak II

Irailaren **18an** Ostirala (tailerra) eta **19an** Larunbata (irteera)

"Mikologiaren hastapena. Udazkenezko onddoak II"

Tailerrak eta irteerak eginez, onddoen mundu miragarrian murgilduko gara. Horrela ezagutuko dugu zer garrantzia duten inguru naturalean, nola garatzen diren, beraien eragina basoan eta zer-nolako erlazioa duten landarekin.
Klabe erraz batzuk erabiliz, onddoak identifikatuko ditugu baita ikutu eta usaindu ere. Ezaugarri guztiei erreparatuz espezie ezberdinak sailkatuko ditugu.
Jarduera honetn errespetuz jokatuko dugu eta ez dugu onddo gehiegi bilduko.
Anima zaitezte bidai zoragarri honetan gurekin etortzera.

ANTOLATZAILEA: Alfonso López de Armentia
PLAZAK: 20
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Argazkia: Russula virescens

Iraila

HDXA-ren irteera: Quercus-ak Quejon

Irailaren **27an** Igandea

"Xavier de Arizaga belartegi digitalaren 6. Irteera: Quercus-ak Quejon"

Irteera honetan "Los Arenales" izeneko Arzena mendizerraren toki silizeo bitxi honetara hurbilduko gara.
Han berezkoak diren ***Pinus pinaster*** aleak agertzen dira eta horien ondoan ***Quercus petrea***-ren basotxoak ikus daitezke. Azken hauei eta beraien hibridoei (***Q. petraea x pyrenaica*** y ***Q. petraea x faginea***) argazkiak aterako dizkiegu.

ANTOLATZAILEA: Pello Urrutia
PLAZAK: Belartegi digitalaren mintegian apuntaturik daudenetzat soilik.

Argazkia: Quercus x rosacea

Urria

Hegaztien eguna: "legar-hobien mundua"

Urriaren **3an** Larunbata

"Hegaztien eguna: "legar-hobien mundua"

Lur ekosistema gehienenetan , Europan behintzat, gizakiaren eragina nabaritzen da eta ez dira erabat naturalak.
Espezie asko era naturalean eraldatu dira denboran zehar. Baina gizakiak sortutako baldintzetara ere egokitu beharra izan dute. Adibide argi bat ibaien dinamikan aurki dezakegu: garai bateko ertzetako bizitokiak aldatu dira ibaien erregulazioarekin eta animaliak ordezko ekosistemak bilatu behar izan dituzte. Haien artean hualde-enara, limikolak, anfibioak....
Etxegintzetan erabiltzen diren agregakinak ateratzen direnean animalientzat ere bizitoki berriak sortzen dira eta hainbat espeziek aprobetzatzen dituzte. Animalien beharrak eta industriaren beharrak askotan ez datoz bat eta arazoak sortzen dira.
Epe luzean legar hobiek "tranpa ekologikoak" bihur daitezke.

ANTOLATZAILEA: José María Fernández García
PLAZAK: 15
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Urria

Tailerra + Irteera onddoak III

Urriaren **9an** Ostirala (tailerra) eta
10ean Larunbata (irteera)

**"Mikologiaren hastapena.
Udazkenezko onddoak III"**

Tailerrak eta irteerak eginez, onddoen mundu miragarrian murgilduko gara. Horrela ezagutuko dugu zer garrantzia duten inguru naturalean, nola garatzen diren, beraien eragina basoan eta zer-nolako erlazioa duten landarekin.
Klabe erraz batzuk erabiliz, onddoak identifikatuko ditugu baita ikutu eta usaindu ere. Ezaugarri guztiei erreparatuz espezie ezberdinak sailkatuko ditugu.
Jarduera honetn errespetuz jokatuko dugu eta ez dugu onddo gehiegi bilduko.
Anima zaitezte bidai zoragarri honetan gurekin etortzera.

ANTOLATZAILEA: Alfonso López de Armentia
PLAZAK: 20
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Argazkia: Boletus edulis

Tailerra + Irteera onddoak IV

Urriaren **16an** Ostirala (tailerra) eta
17an Larunbata (irteera)

**"Mikologiaren hastapena.
Udazkenezko onddoak IV"**

Tailerrak eta irteerak eginez, onddoen mundu miragarrian murgilduko gara. Horrela ezagutuko dugu zer garrantzia duten inguru naturalean, nola garatzen diren, beraien eragina basoan eta zer-nolako erlazioa duten landarekin.
Klabe erraz batzuk erabiliz, onddoak identifikatuko ditugu baita ikutu eta usaindu ere. Ezaugarri guztiei erreparatuz espezie ezberdinak sailkatuko ditugu.
Jarduera honetn errespetuz jokatuko dugu eta ez dugu onddo gehiegi bilduko.
Anima zaitezte bidai zoragarri honetan gurekin etortzera.

ANTOLATZAILEA: Alfonso López de Armentia
PLAZAK: 20
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Argazkia: Amanita phalloides

Urria

Habi-kutxak garbitu eta behatu

Urriaren 24an Larunbata

"Aretxabaletan habi-kutxak
garbitu eta behatu"

Ohi bezala, "La Dehesa"ko erkameztira hurbilduko gara, Iñaki Zorrakin irudigile eta bazkidearen oroimenez eta ohorez. Bertan txori intsektujaleek habia egitea errazteko asmoz zintzilikatutako habi-kutxak garbituko ditugu.

ANTOLATZAILEA: Antonio González
PLAZAK: aske
MATRIKULA: aske

Azaroa

Belartegi digitalaren ez ohizko irteera: Udazkenezko Narcissusak Marruekosen

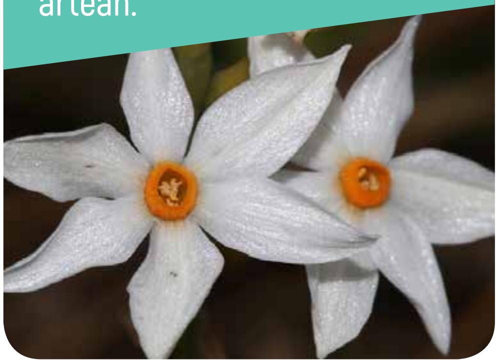
Azaroaren 1tik 10era

"Xavier de Arizaga belartegi digitalaren ez ohizko irteera:
Udazkenezko Narcissusak Marruekosen"

Marruekoseko atlantiar kostaldetik Sidi Ifniraino iritsiko gara. Gure helburua hango udazkenezko **Narcissus**-ak behatzea, jasotzea eta argazkiak ateratzea zango da. Orain dela gutxi Espainako hegoaldean egin genuen kanpainaren jarraipena da. ***N. obsoletus/elegans*** ?, ***N. viridiflorus***, ***N. serotinus***, ***N. deficiens***, eta endemikoak diren ***N. broussonetti*** eta ***N. antiatlanticus*** ikusten saiatuko gara.
Bueltan Kadizeko ***N. viridiflorus*** eta ***N. x alleniae*** saiatuko gara aurkitzen.

Argazkia: Narcissus obsoletus

ANTOLATZAILEA: Pello Urrutia
PLAZAK: 4, lehentasuna HDXA-ren mintegian apuntarik daudenek.
MATRIKULA: gastuak denon artean.



Tailerra + Irteera onddoak V

Azaroaren 6an Ostirala (tailerra) eta
7an Larunbata (irteera)

"Mikologiaren hastapena.
Udazkenezko onddoak V"

Tailerrak eta irteerak eginez, onddoen mundu miragarrian murgilduko gara. Horrela ezagutuko dugu zer garrantzia duten inguru naturalean, nola garatzen diren, beraien eragina basoan eta zer-nolako erlazioa duten landarekin.
Klabe erraz batzuk erabiliz, onddoak identifikatuko ditugu baita ikutu eta usaindu ere. Ezaugarri guztiei erreparatuz espezie ezberdinak sailkatuko ditugu.
Jarduera honetan errespetuz jokatuko dugu eta ez dugu onddo gehiegi bilduko.
Anima zaitezte bidai zoragarri honetan gurekin etortzera.

ANTOLATZAILEA: Alfonso López de Armentia
PLAZAK: 20
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Argazkia: Clavariadelphus pistillaris

Tailerra + Irteera onddoak VI

Azaroaren 20an Ostirala (tailerra) eta
21ean Larunbata (irteera)

"Mikologiaren hastapena.
Udazkenezko onddoak VI"

Tailerrak eta irteerak eginez, onddoen mundu miragarrian murgilduko gara. Horrela ezagutuko dugu zer garrantzia duten inguru naturalean, nola garatzen diren, beraien eragina basoan eta zer-nolako erlazioa duten landarekin.

Mycena arcangeliana
Ilustrazioa Antonio González Gómez

ANTOLATZAILEA: Alfonso López de Armentia
PLAZAK: 20
MATRIKULA: bazkideak 3 euro/ ez bazkideak: 6 euro

Argazkia: Macrolepiota procera

Argibideak eta izen-ematea

Ekintza bati buruzko argibide zehatzak eskuratzeko eta izena emateko (gutxi gorabehera **hilabete bat** lehenagotik):

webgunean sartu (www.ian-ani.org) (ikus **Hurrengo ekintzak** hasiera-orrian edo Ekintzak atala; izena emateko orria ekintza bakoitzaren deskribapenaren bukaeran dago): lehenesten dugun bidea, 945 246606 telefonora deitu edo gure egoitzara jo (UNED eraikina, Pedro Asua, 2-3.a; bisitarientzako ordutegia: ostiraleko 19:00etatik 20:30etara, jai-egunetan, -zubietan eta -bezperetan izan ezik).

Egitarauaren edukiak eta datak aldatu ahal izango dira; edozein modutan ere, aldaketok webgunean garaiz jakinaraziko dira. Ekintzak oro har gaztelaniaz burutuko dira. Guri idazteko, erabil ezazu webgunearen Harremana atalean dagoen datu-orria.

Arren, behar beharrezkoa ez bada, ez nazazu inprimatu.

Instituto Alavés de la Naturaleza
ian ani
Arabako Natur Institutua