



2020
Bizitzaren
polinizatzaileak

Bitzaren polinizatzaleak

Milaka animalia eta landare espezie desagertzeko arriskuan daude. Ez baditugu berehala hartzen atzerakada horren atzean dauden arrazoiei buelta emateko neurriak, baliteke hamarkada gutxitan guztiak desagertzea. Lur planetan espezieen 6. desagertze masiboa ari da gertatzen, eta gu gara horren eragile eta lekuko. Intsektuak, Lurrean bividun gehien dituen izaki-multzoa izanik ere, ez daude arriskutik kanpo. Uste da Espainiar Estatuko intsektu espezieen erdia desagertze bidean dagoela.

Intsektuek betetzen duten funtzioa funtsezkoa da, natura zaintzeko ezezik, gizakion eta ekonomiaren ongizatea mantentzeko ere. Ezinbestekoak dira gure planetan bizitza existitzea posible egiten duten prozesu ekologikoetan, bai eta gure espeziearentzat oinarrizkoak diren eguneroko elikagaiak eta beste baliabide batzuk eskuratzeko orduan. Horren eredu argia da loredun landareen ugalketan jokatzen duten papera, polinizazio fasean parte hartzen baitute.

Beste espezie batzuek (hegazti, saguzar eta beste ornogabe batzuek) ere parte hartzen dute polinizazioan, baina egiten duten lana irrigarria da intsektuekin alderatuta, batik bat kontinente europarrean. Espezieen aniztasuna da prozesuaren arrakasta bermatzen duen gakoa. Uste da 10.000tik gora intsektu espeziek egiten dutela ekarpenen bat Iberiar penintsulan eta Balear edo Kanariar uharteetan existitzen diren 7.000tik gora loredun landare espezieen polinizazio prozesuetan.

Baina garapen urbanistikoa eta nekazaritza intentsiboa habitatak suntsitzen ari dira, aberastasun natural hori mehatxatuz. Nekazaritzaren kasuan, jardun horrek eragin zuzena du intsektu kopuruaren murrizketan, plagizidak baliatzen baititu. Eta ezin ahaztu klima aldaketak eta espezie inbaditzaileak iritsi izanak are gehiago larritzen dutela egoera.

Zerbait egin beharra daukagu berehala bioaniztasunaren galera geldiarazi nahi badugu. 2020rako prozesu horri buelta emateko markatutako helburuetan porrot egin dugunez, estrategiak eta politika sektorialak birplanteatu behar ditugu etorkizun hurbil batean helburuak lortzeko. Gutako bakoitzak administrazioei eskatu behar die aurrerapausoak eman ditzatela bide horretan, ahalegina egin behar dugu atzerakadaren eragileen konplize ez izateko gure egunerokoan, eta ulertu behar dugu intsektu polinizatzaleak eta beste hainbat espezie zein garrantzitsuak diren. Hain zuzen, horixe da egutegi honen azken edizioaren helburua.



Sinatu ezazu "Erleak salba ditzagun!" Europako Herri-ekimena <https://ecospip.org/erleak-salba-ditzagun>

Urtarrila

		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

					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

						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

		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

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

Ekaina

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

		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

					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

	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

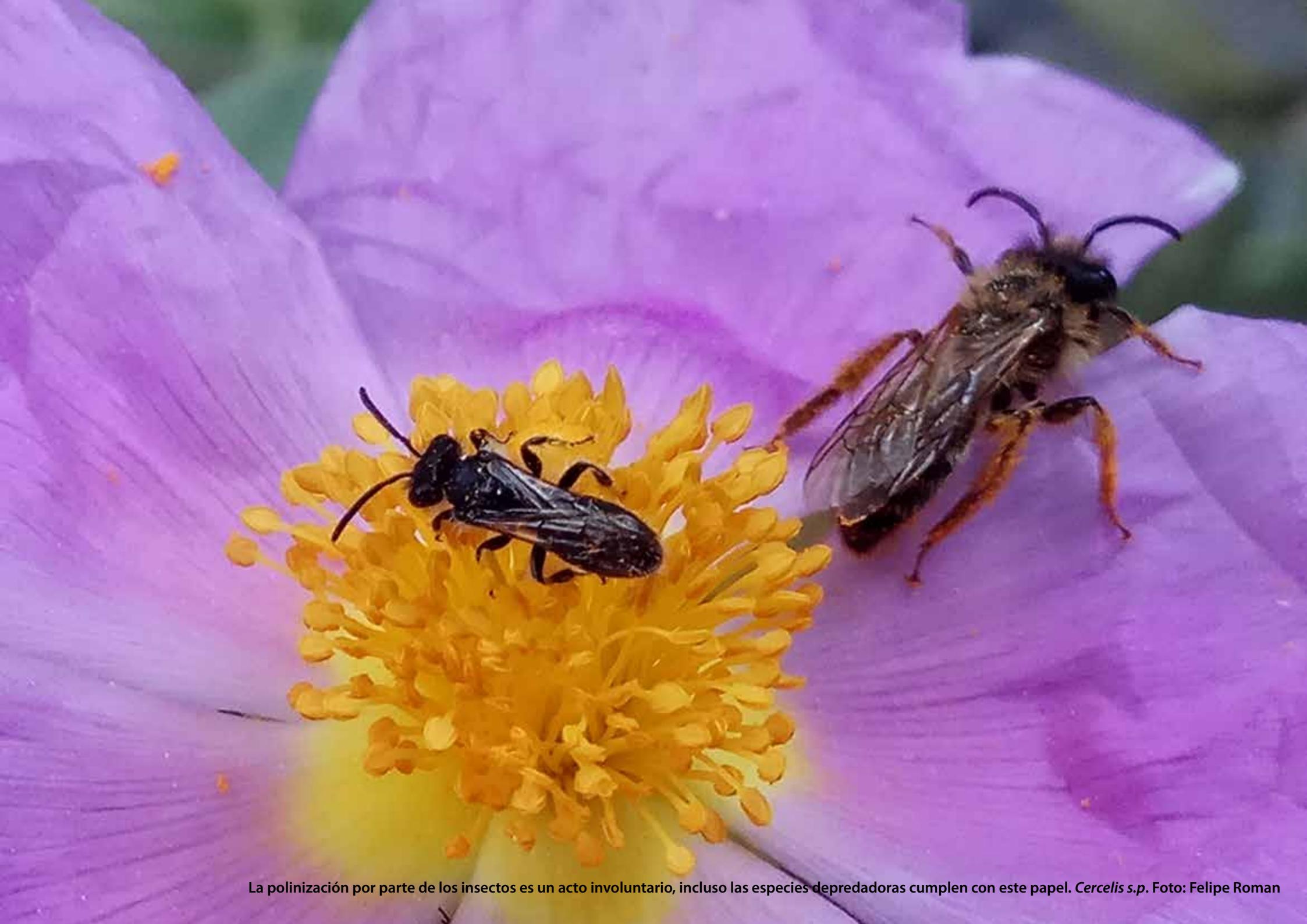
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Azaroa

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

Abendua

	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			



La polinización por parte de los insectos es un acto involuntario, incluso las especies depredadoras cumplen con este papel. *Cercelis s.p.*. Foto: Felipe Roman

astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	larunbata	igande
		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		

6 Extinción de la bucarda (*Capra pyrenaica pyrenaica*) 2000. 17 Accidente de Palomares (1966).





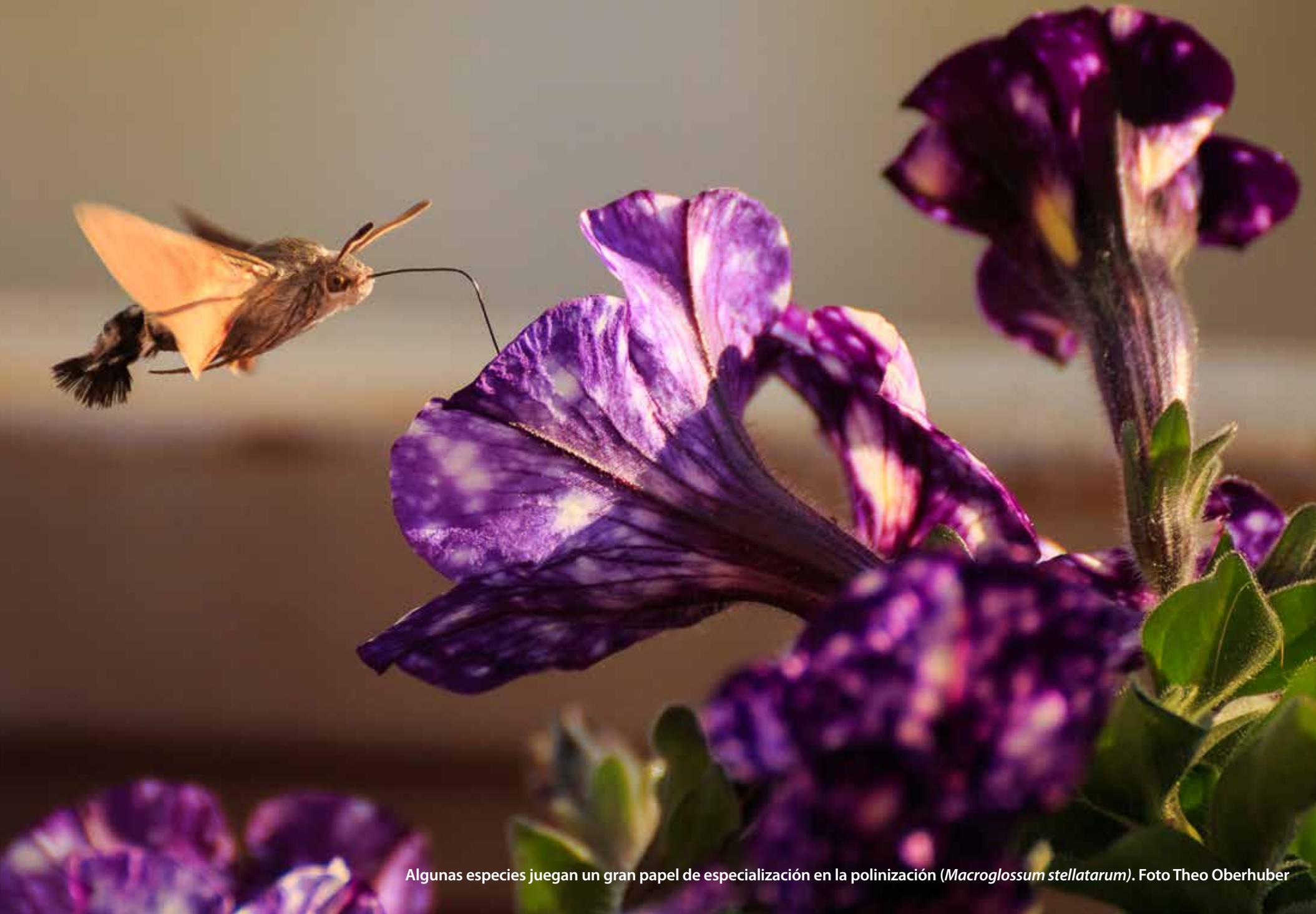
La diversidad de polinizadores aseguran la reproducción de las plantas. Abeja y Zygaena. Foto: Schwoaze

astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	larunbata	igande
					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	

2 Día Mundial de los Humedales. 4 Primera manifestación contra la contaminación (Riotinto, 1888).

17 al 23 Semana de lucha contra la pobreza energética. 28 Andalucía.





Algunas especies juegan un gran papel de especialización en la polinización (*Macroglossum stellatarum*). Foto Theo Oberhuber

astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	larunbata	igande
						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

3 Día Mundial de la Vida Silvestre. 3 Asesinato de Berta Cáceres (2016). 8 Día internacional de la Mujer. 11 Accidente Fukushima (Japón, 2011).

13 Melilla. 14 Día de Acción contra los Grandes Embalses. 19 Castilla-La Mancha, Galicia, Navarra, País Valencià, País Vasco y Región de Murcia.

21 Día Internacional de los Bosques. 22 Día Mundial del Agua. 23 Día Meteorológico Mundial.



La abeja doméstica (*Apis mellifera*) es el polinizador más estudiado. Sin embargo en la península contamos con más de 1.100 especies de abejas silvestres. Foto: Quique Luque

astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	larunbata	igande
			1 ●	2	3	4
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 ○			

17 Día Mundial de la Lucha Campesina. 18 Todas excepto Catalunya y País Valencià. 19 Illes Balears, Cantabria, Castilla-La Mancha, Catalunya, Navarra, País Valencià, País Vasco y La Rioja. 20 Día de la Tierra. 21 Aragón y Castilla y León. 22 Desastre de Doñana (1998). 23 Accidente de Chernóbil (1986).





Los pelos que poseen algunos géneros de hormigas facilita que el polen se quede adherido a su cuerpo (*Camponotus cruentatus*). Foto: Quique Luque.

astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	larunbata	igande
				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



Los coccinélidos (mariquitas) tienen un marcado carácter generalista, por lo que son muchas las plantas que se ven favorecidas por su trabajo polinizador. Foto: Myriams-fotos

astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	larunbata	igande
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					

3 Asesinato de Gladys del Estal (1979). 5 Día Mundial del Medio Ambiente. 8 Día Mundial de los Océanos. 9 Región Murciana y La Rioja.

11 Castilla - La Mancha. 17 Día Mundial contra la Desertificación y la Sequía. 21 Día del Sol. 24 Catalunya, Galicia y País Valencià.





Los abejorros (*Bombus*) se especializan en zonas poco favorecidas como la alta montaña, donde una elevada proporción de endemismos subsisten gracias a ellos. Foto: Myriams-fotos

astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	larunbata	igande
		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		

3 Día Internacional Libre de Bolsas de Plástico. 10 Accidente de Seveso (1976). 22 Declaración del primer Parque Nacional (1918). 25 Galicia y País Vasco.

26 Día Internacional para la Defensa del Ecosistema Manglar. 28 Cantabria. 31 Ceuta y Melilla.





Los adultos de los sírfidos o “moscas de las flores” se alimentan casi exclusivamente de néctar y polen (*Sphaerophoria scripta*). Foto: Quique Luque

astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	larunbata	igande
					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						



La pérdida del hábitat por factores antrópicos es la principal amenaza para la mayoría de las especies de coleópteros polinizadores. Foto: Radfotosonm

astelehena asteartea asteazkena osteguna ostirala larunbata igande

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



Se estima que por causa del cambio climático los lepidópteros podrían perder el 80% de sus hábitats en tres décadas (*Papilio machaon*). Foto: Marko.

astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	larunbata	igande
			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 ○	

3 y 4 Día Mundial de las Aves. 5 Día Mundial del Hábitat. 9 País Valencià. 9 Día Internacional para la Reducción de las Grandes Catástrofes Naturales.
 16 Día Mundial de la Alimentación. 19 Accidente de Vandellòs I (Tarragona, 1989). 31 Día Mundial de las Ciudades.





Los coleópteros (escarabajos) forman un importante conjunto en la diversidad española. Al menos 750 especies actúan como polinizadores (*Clanoptilus sp*). Foto: Quique Luque.

astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	larunbata	igande
						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						



Para algunas plantas los sírfidos son los polinizadores más importantes después de las abejas. Foto: Jesús Moro

astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	larunbata	igande
	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			

3 Accidente de Bhopal (1984). 6 Día Constitución de Ecologistas en Acción (1998). 7 Andalucía, Aragón, Asturias, Illes Balears, Canarias, Castilla y León, Extremadura, Comunidad de Madrid, Murcia, Navarra, La Rioja, Ceuta y Melilla. 10 Día de los Derechos Humanos. 11 Día Internacional de las Montañas. 22 Asesinato de Chico Mendes (1988). 26 Catalunya y Balears.



Foto: Jesús Moto. *Danaus chrysippus*



ekologistak
martxan

