

Name:Dr Jana W E Jeglinski

Institution: University of Glasgow

Title: Dispersal and mechanisms of colony connectivity of Northern gannets *Morus bassanus*

Details of Research: I am interested in analysing the mechanisms that drive the connectivity between colonies of the Northern gannet *Morus bassanus* in the NorthEast Atlantic. There are a number of relevant hypotheses to explore: for example the influence of colony size "conspecific attraction", the influence of distance between natal and target colony "stepping stone model" and others. I am currently using a dataset on Northern gannet ring recovery data supplied to me by the British Trust for Ornithology BTO to model the colony choices of recovered birds, but this data is limited to birds ringed in the UK. I would like to repeat the analyses with the full dataset, i.e. including all ringing entries from all countries that have gannet colonies, to be able to truly address the question of colony choice and connectivity on a metapopulation scale. The expected outputs are a manuscript on the mechanistic understanding of the colony connectivity in the gannet metapopulation in the NorthEast Atlantic. IN addition to this, the results of this analyses will feed into a metapopulation model that I have developed with my collaborators Prof Jason Matthiopoulos and Prof Sarah Wanless, and will be used to estimate the effect of offshore windfarms and potentially other offshore installations on the metapopulation dynamics of Northern gannets.

Details of Data: I require all available ringing and recovery data for the Northern gannet *Morus bassanus* EURING Code 00710 for all of the countries that contain colonies of the NorthEast Atlantic metapopulation, from the first year a bird was ringed to the most recent data entry: France, Germany, United Kingdom, Channel Islands, Ireland, Iceland, Norway, Russia and countries birds migrate through: Holland, Denmark, Spain, Portugal, Italy, Western Sahara, Morocco, Tunisia, The Gambia, Mauritania, Senegal, Guinea-Bissau



Pàssera,
Monticola solitarius

Name:Martins Briedis

Institution:Swiss Ornithological Institute

Title: Mapping migration and non-breeding sites of the Common Whitethroat

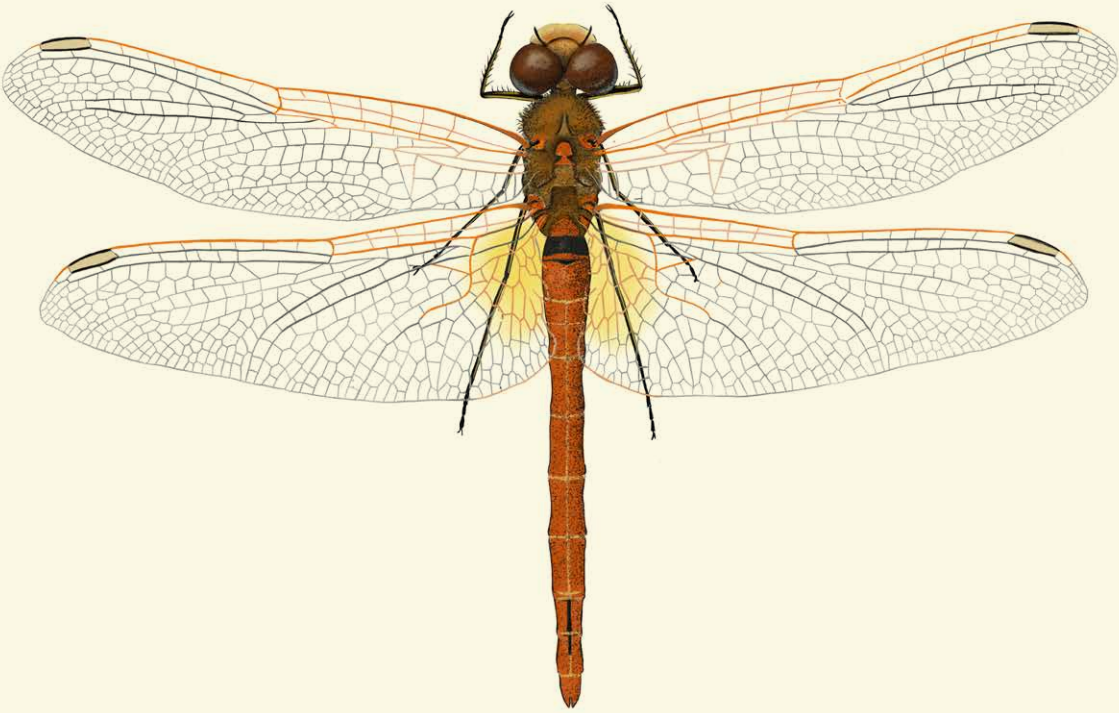
Details of Research: During the last years, we have made an attempt to track migration of Common Whitethroats *Sylvia communis* from 2 breeding sites in Europe - Czechia and Latvia - using light-level geolocators. Now, we would like to combine this tracking information n = 7 birds with ring recovery data to map migration directions, major stopover regions bottlenecks? and non-breeding sites of the Common Whitethroats. Additionally, we would be interested in examining migration timing of different breeding populations depending on how much ring recovery data is available. This would potentially result in a small publication in one of Europe's ornithological journals.

Details of Data: Common Whitethroat *Sylvia communis* 12750
All EURING member schemes Birds which have moved 10km or more from ringing. •

OBSERVACIONS D'ODONATS A LES ILLES BALEARS 2021

Coordinen Marina Tysoe i Maties Rebassa

ILLUSTRACIÓ: CATI ARTIGUES



Sympetrum fonscolombii

El present anuari recull les cites més interessants d'odonats (cavallets del dimoni i libèl·lules) observats a les Balears durant l'any 2021. Es tracta del tercer anuari entorn a aquest grup d'insectes (podeu consultar els números anteriors a Es Busqueret núm. 50 i núm. 51).

En tan sols 3 anys, la informació que s'ha anat recopilant sobre aquests insectes ha augmentat ràpidament. Això ha donat peu a que es publiqui, per primera vegada, un treball que intenta sintetitzar el més rellevant sobre les espècies que formen part de l'odonatofauna balear (presència, abundància, distribució per illes...). Aquest treball (*Actualització de l'estatus dels odonats de les Illes Balears. Un repàs a la seva situació des de començaments del segle XX fins a l'actualitat. Rebassa, M. i Canyelles, X., 2022*), ha servit per a actualitzar la informació de base, en forma de estatus previ, que presentam en aquest recull per a cada espècie.

Com ja va passar al 2020, l'elevat nombre de cites rebudes ha fet del tot necessari seleccionar únicament les més rellevants per a aquest anuari. Generalment es recullen primeres i darrers cites de l'any (marcades com a tals als reculls per a cada espècie), localitats d'interès, grans concentracions d'individus i dades diverses de reproducció.

Status

Els símbols emprats són els següents, per a cada illa:

R (Rara). Espècie amb cites històriques molt puntuals, poc esperable a dia d'avui.

E (Escassa). Que s'observa en poca quantitat, en intervals de temps més o menys llunyans.

F (Freqüent). Que s'observa en poca quantitat, en intervals de temps curts.

C (Comú). Que s'observa sovint.

A (Abundant). Que s'observa en grans nombres, essent fàcil de trobar sense cercar-la.

Es (Esperable). Espècie no citada, esperable per la biologia de l'espècie o per característiques de l'illa.

NC (No citada). Espècie no citada.

Fes arribar les teves observacions de manera anual a odonatabalear@gmail.com. Contacta amb nosaltres per a més informació.

LLISTAT D'ESPÈCIES OBSERVADES

Subordre **Zygoptera**

Fam. **Calopterygidae**

Calopteryx haemorrhoidalis

(Vander Linden, 1825)

E (Ma), C (Me), NC (Ei), NC (Fo)

Dins el 2021 no s'ha recollit cap cita d'aquesta espècie.

Fam. **Lestidae**

Lestes barbarus (Fabricius, 1798)

NC (Ma), E/F (Me), NC (Ei), NC (Fo)

Dins el 2021 no s'ha recollit cap cita d'aquesta espècie.

Chalcolestes viridis

(Vander Linden, 1825)

F (Ma), F (Me), E (Ei), Es (Fo)

Mallorca

7 de juliol. Primera observació de l'any. Exemplar amb una ala perjudicada a la bassa de Can Figuera o depuradora de Binissalem (Maties Rebassa).

27 de setembre. 1 mascle a les basses de Mortitx (Stewart Betts).

Eivissa

25 de setembre. 1 exemplar a Montecristo, Sant Antoni (Montserrat Ruiz).

24 d'octubre. Darrera observació de l'any. 1 exemplar a Can Toni d'en Jaume Negre, Sant Joan (Jaume Estarelles).

Sympecma fusca

(Vander Linden, 1820)

F (Ma), F (Me), Es (Ei), Es (Fo)

Mallorca

21 de gener. Primera observació de l'any. 2 exemplars (mascle i femella) al Comú de Muro, on s'hi detecta presència fins el 27 de març, amb un màxim de 3 exemplars el dia 11 de febrer (Maties Rebassa) i també el mateix dia 27 de març, amb 2 femelles i 1 mascle (Cati Artigues i Toni Muñoz).



1. *Chalcolestes viridis*. Mascle. Mortitx, 27 de setembre de 2021. Stewart Betts.



2. *Sympecma fusca*. Comú de Muro, 27 de març de 2021. Cati Artigues.

29 de gener. 1 exemplar a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).

Menorca

25 de juliol. Darrera cita de l'any. 1 exemplar a s'Albufera des Grau, Maó (Òscar Garcia).

Fam. **Coenagrionidae**

Ischnura elegans

(Vander Linden, 1820)

A (Ma), A (Me), A (Ei), E (Fo)

Mallorca

29 de gener. Primera cita de l'any. 1 exemplar teneral descansant a la vegetació de ribera del torrent des Rec, a s'Albufereta, Pollença (Maties Rebassa).

12 de març. Segona cita de l'any. 1 exemplar al Comú de Muro (Maties Rebassa).

13 d'abril. Primers signes de reproducció, més de 12 exemplars i còpules a Son Carbonell, s'Albufera de Mallorca, Muro (Maties Rebassa).

11 de maig. Fins a 30 exemplars a s'Albufera de Mallorca, Muro (Jason Moss).



3. *Ischnura elegans*. Femella. Maristany, 18 de juny de 2021. Cati Artigues.



4. *Ischnura elegans*. Mascle teneral. S'Albufera de Mallorca, 4 de juny de 2021. Adrián. R. Simoni.



5. *Erythromma viridulum*. Mascle. S'Albufera de Mallorca, 10 de juliol de 2021. Adrián. R. Simoni.

18 de juny. Varis exemplars a Maristany, Alcúdia (Cati Artigues i Toni Muñoz).

28 de juny. 2 exemplars en tàndem a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).

30 de juny. 1 mascle al torrent de Sant Magí, Son Rapinya (Pere Arbona).

21 d'octubre. Darrera cita de l'any. 2 exemplars en tàndem a Alcúdia (Jason Moss).

Menorca

29 de maig. Més de 50 exemplars a s'Albufera des Grau, Maó (Òscar Garcia).

Eivissa

25 de març. 1 mascle i 1 teneral a Ses Feixes Prat de Ses Monges (Jaume Estarelles).

13 de maig. 35 exemplars (mascles, femelles, tenerals i ovoposicions) a Ses Feixes Prat de Ses Monges (Jaume Estarelles).

16 d'octubre. 1 mascle a Ses Feixes Prat de Ses Monges (Jaume Estarelles i Ismael Martínez).

Coenagrion scitulum

(Rambur, 1842)

E (Ma), E (Me), NC (Ei), NC (Fo)

Dins el 2021 no s'ha recollit cap cita d'aquesta espècie.

Coenagrion caerulescens

(Fonscolombe, 1838)

NC (Ma), E (Me), NC (Ei), NC (Fo)

Dins el 2021 no s'ha recollit cap cita d'aquesta espècie.

Erythromma viridulum

(Charpentier, 1825)

F (Ma), NC (Me), NC (Ei), NC (Fo)

Mallorca

11 de maig. Primera cita de l'any. 1 mascle a Maristany, Alcúdia (Maties Rebassa).

2 de juny. Més de 100 exemplars a Maristany, Alcúdia (Jason Moss).

3 de juny. 6 exemplars en 3 tàndems, ovopositant, a la part alta del torrent des Rec, s'Albufereta, Pollença. El 28 de juny hi ha al menys 10 exemplars ovopositant. Primeres dades de cria de l'any, i nova localitat de cria (Maties Rebassa).



6. *Erythromma lindenii*. Tàndem. S'Albufera de Mallorca, juny de 2021. Maties Rebassa.

10 de juliol. 1 exemplar a s'Albufera de Mallorca, on l'espècie hi és present des del 13 de maig (Adrián R. Simoni).
16 de setembre. Més de 40 exemplars a una bassa al Pla de Lanzell, Vilafranca de Bonany (Maties Rebassa).
27 de setembre. 5 exemplars (4 mascles i 1 femella) a les basses de Mor-titx. Femella ovopositant (Stewart Betts).

Erythromma lindenii
(Selys, 1840)

E (Ma), E (Me), Es (Ei), Es (Fo)
Mallorca

11 de maig. Primera cita de l'any. 3 mascles a Maristany, Alcúdia (Maties Rebassa).
13 de maig. Primers signes de reproducció. 5 exemplars (4 mascles i 1 femella) a la sèquia dels Polls, s'Albufera de Mallorca, Muro. La femella ovopositant en tàndem (Maties Rebassa).



7. *Ceragrion tenellum*. Mascle. S'Albufera de Mallorca, 4 de juny de 2021. Adrián R. Simoni.

18 de maig. Al menys 15 exemplars, amb majoria de mascles, a la sèquia dels Polls i a sa Siurana (i dies més tard, també al canal des Sol), s'Albufera de Mallorca, Muro i Sa Pobla (Maties Rebassa).
31 d'agost. Darrera cita de l'any. 2 mascles al Forcadet, s'Albufera de Mallorca, Sa Pobla (Maties Rebassa).

Ceragrion tenellum
(Villers, 1789)

C (Ma), C (Me), E (Ei), NC (Fo)
Mallorca

11 de maig. Primera dita de l'any, amb 1 exemplar al camí dels Polls, s'Albufera de Mallorca, Muro (Jason Moss). Es veu en molt baix nombre allà durant tot l'estiu.
20 de maig a 12 de juny. Un mascle als Horts d'Artà, generalment posat a vegetació d'abatzeres (Cati Artigues i Toni Muñoz).
8 d'octubre. Darrera cita de l'any. 1 exemplar al camí dels Polls, s'Albufera de Mallorca, Muro (Maties Rebassa).

Subordre **Anisoptera**

Fam. **Aeshnidae**

Aeshna mixta Latreille, 1805

A (Ma), F/A (Me), C (Ei), Es (Fo)

Mallorca

5 de maig. 1 exemplar a la part més alta del Puig d'Inca (Maties Rebassa).
6 de juliol. 1 exemplar a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).
29 de setembre. 1 exemplar al camí dels Polls, s'Albufera de Mallorca, Muro (Stewart Betts).

Cabrera

23 d'abril. Primera cita de l'any. 1 exemplar a l'arxipèlag de Cabrera (Jason Moss i Maties Rebassa).

Eivissa

10 d'octubre. Fins a 11 exemplars a Ses Feixes Prat de Ses Monges, Eivissa, amb 1 femella ovopositant (Jaume Estarelles, Ismael Martínez).
19 d'octubre. 2 exemplars en tàndem a Ses Feixes, Eivissa (Ismael Martínez).
23 d'octubre. Fins a 20 exemplars, amb còpules, tàndems i femella ovopositant a Ses Feixes Prat de Ses Monges, Eivissa (Jaume Estarelles, Ismael Martínez).
1 de novembre. darrera cita de l'any. 1 exemplar a la depuradora de Sant Joan (Jaume Estarelles).

Aeshna affinis Vander Linden, 1820

E (Ma), E (Me), NC (Ei), NC (Fo)

Dins el 2021 no s'ha recollit cap cita d'aquesta espècie.

Aeshna isoceles (Müller, 1767)

F (Ma), E/C (Me), NC (Ei), NC (Fo)

Mallorca

14 d'abril. Primera cita de l'any. 1 exemplar a la part més alta del Puig d'Inca. Dies després (5 de maig) ja hi havia 3 exemplars (Maties Rebassa).
27 d'abril. Primeres observacions a s'Albufera de Mallorca, amb 5 mascles patrullant els seus territoris al camí dels Polls i al Forcadet, Muro i Sa Pobla (Maties Rebassa).
7 de maig. Més de 15 exemplars a diferents indrets de s'Albufera de Mallorca, Muro i Sa Pobla (Maties Rebassa).



8. *Aeshna mixta*. Còpula. Ses Feixes, 23 d'octubre de 2021. Ismael Martínez.



9. *Aeshna isoceles*. S'Albufera de Mallorca, 7 de juny de 2021. Javier Quintana.

sa).
20 de maig. 1 exemplar a Maristany, Alcúdia (Jason Moss).
28 de juny. 1 exemplar a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).

4 d'agost. Darrera cita de l'any. 1 exemplar a s'Albufera de Mallorca, Muro (Fco. Javier Salcedo).

Anax imperator Leach, 1815

C (Ma), C (Me), F (Ei), E (Fo)

Mallorca

14 d'abril. Primera cita de l'any. 1 femella al torrent de Sant Magí, Son Rapinya, Palma (Pere Arbona). El mateix dia es veuen també 2 exemplars a la bassa de Can Figuera, Binisalem (Maties Rebassa).

5 de maig. Primers signes de reproducció. 1 femella ovopositant a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).

6 de maig. 1 exemplar a Campos (Jason Moss).

15 de maig. 2 exemplars patrullant la cresta del puig d'Inca (Maties Rebassa).

29 de maig. 1 exemplar al cim de la Serra, Escorca (Jason Moss).

2 de juliol. 1 femella ovopositant a s'Alqueria Blanca, Santanyi (Michael Montier).

4 d'agost. 1 mascle a la costa brava de Tramuntana, Escorca (Fco. Javier Salcedo).

14 de setembre. 1 mascle a Santa Margalida (Mark van de Wouw).

27 de setembre. 2 mascles a Mortitx, Escorca (Stewart Betts).

Cabrera

3 d'agost. 1 mascle (Fco. Javier Salcedo).

Eivissa

15 de maig. 1 mascle a Can Toni d'en Jaume Negre, Sant Joan (Jaume Estarelles).

23 de maig. 1 exemplar a s'Aumànguena, Sant Joan (Jaume Estarelles).

11 de juny. 1 exemplar a l'aeroport, Sant Jordi (Òscar Garcia).

19 de setembre. 12 exemplars, amb varis tàndems i femelles ovopositant, a Ses Feixes Prat de Ses Monges, Eivissa (Jaume Estarelles).

1 d'octubre. 1 exemplar a la depuradora de Sant Vicent (Jaume Estarelles).

10 d'octubre. Darrera cita de l'any. 1 exemplar a Ses Feixes Prat de Ses Monges, Eivissa (Jaume Estarelles).

Anax parthenope (Selys, 1839)

C (Ma), C (Me), F (Ei), E (Fo)

Mallorca

14 d'abril. Primera cita de l'any. 4 exemplars, inclòs 1 tàndem, a les basses de Can Figuera, Binissalem (Maties Rebassa).

18 d'abril. 1 exemplar a Calvià (Jason Moss).

29 de maig. 1 exemplar als cimals de la Serra de Tramuntana, Escorca (Jason Moss).

18 de juny. Presència d'exúvies a Maristany, Alcúdia, enganxades a la vegetació (Cati Artigues, Toni Muñoz).

28 de juny. 1 exemplar a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).

2 de setembre. 2 exemplars al Cap de Ses Salines (Jason Moss).

10 de setembre. 2 mascles a Son Real, Santa Margalida (Mark van de Wouw).

24 de setembre. 1 exemplar a s'Albufereta (Paul Borger-



10. Anax imperator. Femella ovopositant. S'Alqueria Blanca, 2 de juliol de 2021. Michael Montier.



11. Anax parthenope. Còpula. Ses Feixes, 10 d'octubre de 2021. Ismael Martinez.

ding, Kees Mostert, Marko Oudenaarden, Eva van Sichem).

27 de setembre. 5 exemplars a s'Albufera de Mallorca, Muro i Sa Pobla (Kees Mostert).

3 d'octubre. 2 mascles patrullant a s'Amaradoret de sa Ràpita, Campos (Joan Carles Salom).

21 d'octubre. Darrera cita de l'any. 1 exemplar a Maristany, Alcúdia (Jason Moss).

Cabrera

23 d'abril. 1 exemplar (Jason Moss i Maties Rebassa).

Dragonera

12 de setembre. 9 mascles i 1 femella (Jason Moss).

18 de setembre. Enorme concentració de més de 100 exemplars, la majoria als voltants del far de Llebeig (Maties Rebassa).

Menorca

10 de juliol. 1 exemplar a Alaior (Herman Paelinck).

Eivissa

19 de setembre. 25 exemplars, inclosos tàndems i femella ovopositant, a Ses Feixes Prat de Ses Monges, Eivissa (Jaume Estarelles).

8 d'octubre. 2 mascles i 2 femelles, aquestes ovopositant, a la depuradora de Sant Vicent. El 18 d'octubre encara s'hi veuen 3 exemplars, 1 mascle i 2 femelles (Jaume Estarelles).

Anax ephippiger

(Burmeister, 1839)

F (Ma), E (Me), E (Ei), Es (Fo)

Mallorca

12 de març. Primera cita de l'any. 1 exemplar a s'Amarador, s'Albufera de Mallorca, Muro (Maties Rebassa).

30 de març. 2 exemplars a Maristany (Maties Rebassa). Se n'hi veu 1 al dia següent (Sebastià Perelló).

14 d'agost. 4 exemplars a Felanitx (Jason Moss).

2 de setembre. 1 mascle al Cap de Ses Salines (Jason Moss).

23 de setembre. 1 exemplar a la Vall de Bóquer, Pollença, i 2 exemplars a s'Albufereta, Alcúdia (Stewart Betts).

27 de setembre. Mascle i femella a l'embassament de Mortitx, Escorca (Stewart Betts).

28 de setembre. 1 mascle a Ses Puntes, s'Albufera de Mallorca, Muro (Stewart Betts).

Cabrera

23 d'abril. 2 exemplars (Maties Rebassa i Jason Moss).

Dragonera

27 de març. 11 exemplars (Maties Re-

bassa i Jason Moss).

11 d'agost. 2 exemplars (Jason Moss).

14 d'agost. 1 exemplar al far de Llebeig (Maties Rebassa).

18 de setembre. 1 exemplar (Maties Rebassa).

Eivissa

4 de novembre. Darrera cita de l'any. 1 mascle a Cap Llentrisca - Sa Talaia (Kenin Lambeets).

Fam. **Libellulidae**

Orthetrum cancellatum

(Linnaeus, 1758)

A (Ma), A (Me), F (Ei), NC (Fo)

Mallorca

11 de març. Primera cita de l'any. 1 exemplar a Ses Puntes, s'Albufera de Mallorca (Sebastià Perelló).

30 de març. Segona cita de l'any. 1 mascle jove, que captura en vol i es menja 1 *Leptidea sinapis* (papallona) al Comú de Muro, s'Albufera de Mallorca (Maties Rebassa).

14 d'abril. 1 exemplar a les basses de Can Figuera, Binissalem (Maties Re-



12. Orthetrum cancellatum. Torrent de Sant Magí, 28 d'abril de 2021. Pere Arbona.

bassa).

28 d'abril. 1 femella al torrent de Sant Magí, Son Rapinya, Palma (Pere Arbona).

5 de maig. 1 exemplar al puig d'Inca (Maties Rebassa).

8 de maig. 1 exemplar a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).

28 de maig. 1 mascle immadur a Bunyola (Joan Cesari).

29 de maig. 1 exemplar als cims de la Serra de Tramuntana, Escorca (Jason Moss). I 1 altre, immadur, als Horts d'Artà (Cati Artigues i Toni Muñoz).

10 de juny. 1 femella al bosc de sa Taulera - Son Muntaner, Palma (Pere Arbona).

12 de juny. Còpula al torrent de Sant Magí, Son Rapinya, Palma (Pere Arbona).

18 de juny. Exúvies enganxades a la vegetació de Maristany, Alcúdia (Cati Artigues i Toni Muñoz).

27 de juny. Femella ovopositant a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).

12 de setembre. 1 mascle a Can Picafort, Santa Margalida (Mark van de Wouw).

24 de setembre. darrera cita de l'any. 1 exemplar a s'Albufereta, Alcúdia (Eva van Sichem, Marko Oudenaarden, Kees Mostert, Paul Borgerding).

Menorca

10 de juliol. 4 exemplars a Alaïor (Herman Paelinck).

Eivissa

3 de juliol. 2 exemplars copulant a Sant Joan de Labritja (Nieske).

Orthetrum coerulescens

(Fabricius, 1798)
F/A (Ma), F/A (Me), E (Ei), NC (Fo)
Mallorca

29 de maig. Primera cita de l'any. 1 femella al torrent de Sant Magí, Son Rapinya, Palma (Pere Arbona).

6 de maig. 1 exemplar al torrent de Santa Ponça (Toni Soler).

29 de maig. 7 exemplars (5 mascles i 2 femelles) als Horts d'Artà. 1 parella en còpula, 1 femella ovopositant a la siquia mentre el mascle vigila i defensa la zona de la instrusió d'altres mascles de l'espècie. El 18 de juny s'hi veuen 11 exemplars (Cati Artigues i Toni Muñoz).

16 de juny. 1 mascle immadur al For-



13. *Orthetrum coerulescens*. Mascle. Torrent de Sant Magí, 4 d'agost. Pere Arbona.



14. *Sympetrum fonscolombii*. Femella. Dragonera, 29 de setembre de 2021. Emili Colom.

cadet, s'Albufera de Mallorca, Sa Pobla (Maties Rebassa).

28 de juny. 25 exemplars a Felanitx (Jason Moss).

1 de juliol. 4 exemplars al canal d'en Palet, s'Albufera de Mallorca, Muro (Maties Rebassa).

19 d'agost. 1 mascle al safareig de les cases de Galatzó, Calvià (Pere Arbona).

27 de setembre. 1 mascle a Mortitx (stewart Betts).

28 de setembre. Darrera cita de l'any. 1 mascle vell i molt desgastat a Sa Font, s'Albufera de Mallorca, Muro (Stewart Betts).

Sympetrum fonscolombii

(Selys, 1840)
A (Ma), A (Me), F/A (Ei), F/A (Fo)
Mallorca

12 de març. Primera cita de l'any. 1 femella al Comú de Muro, s'Albufera de

Mallorca (Maties Rebassa).

16 de març. 1 femella al bosc de sa Teulera - Son Muntaner, Palma (Pere Arbona).

2 d'abril. Primers signes de reproducció, una colla copulant a Maristany, Alcúdia (Cati Artigues i Toni Muñoz).

14 d'abril. 2 exemplars a les basses de Can Figuera, Binissalem (Maties Rebassa).

12 de juny. 1 femella al torrent de Sant Magí, Son Rapinya, Palma (Pere Arbona).

28 de juny. 4 exemplars, inclòs un tàndem, a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).

8 d'agost. 2 mascles a Campos (Jason Moss).

2 de setembre. 2 exemplars al Cap de Ses Salines (Jason Moss).

16 de setembre. 3 exemplars, 1 mascle i 2 femelles, al polígon de Son Morro, Palma (Adrián R. Simoni).

25 de setembre. 1 exemplar a la costa brava de Tramuntana, Escorca (Paul Borgerding).

27 de setembre. 1 exemplar a s'Albu-

fera de Mallorca, Muro (Paul Borgerding).

21 d'octubre. 40 exemplars, amb tàndems, a Maristany, Alcúdia (Jason Moss).

26 de novembre. Darrera cita de l'any. 1 mascle al torrent de Son Bauló, Santa Margalida (Maties Rebassa).

Cabrera

23 d'abril. 3 exemplars (Jason Moss i Maties Rebassa).

26 de setembre. 1 exemplar (Paul Borgerding, Kees Mostert, Marko Oudenaarden, Eva van Sichem).

Dragonera

12 d'agost. 27 exemplars (Jason Moss).

9 d'octubre. Més de 40 exemplars, molts als voltants del far de Llebeig (Maties Rebassa).

Menorca

22 de setembre. 1 exemplar a Santa Teresa, Sanitja, Es Mercadal (Josep Florit).

18 d'octubre. 5 exemplars a Sant Climent, Maó (Òscar Garcia).

27 d'octubre. Darrera observació a l'illa (Josep Florit).

Eivissa

19 d'abril. 1 femella a Ses Feixes Prat de Ses Monges, Eivissa (Jaume Estarelles).

7 de setembre. 1 exemplar a Santa Eulàlia del Riu (Marc).

19 de setembre. 30 exemplars, amb tàndems, a Can Toni d'en Jaume Negre, Sant Joan (Jaume Estarelles).

25 de setembre. 11 exemplars, 10 mascles i 1 femella ovopositant a Ses Feixes Prat de Ses Monges, Eivissa (Jaume Estarelles).

3 d'octubre. 50 exemplars, amb tàndems, a Can Toni d'en Jaume Negre, Sant Joan. Encara queden 5 exemplars el 24 d'octubre (Jaume Estarelles).

4 de novembre. 1 mascle a Cap Llen-trisca - Sa Talaia (Kevin Lambeets).

Sympetrum striolatum

(Charpentier, 1840)
A (Ma), A (Me), A (Ei), Falta info (Fo)
Mallorca

28 de gener. Primera cita de l'any. 1



15. *Sympetrum striolatum*. Mascle. Ses Feixes, 10 d'octubre de 2021. Ismael Martinez.



16. *Crocothemis erythraea*. Exúvia. Maristany, 18 de juny de 2021. Cati Artigues.

mascle a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).
27 de setembre. 6 exemplars a Felanitx (Jason Moss).
26 de novembre. 4 exemplars al Puig de sant Martí, Alcúdia (Jason Moss).
29 de novembre. 1 femella vella a s'Albufera de Mallorca, Muro (Maties Rebassa).
30 de desembre. Darrera cita de l'any. 1 exemplar a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).

Menorca

31 d'octubre. 1 exemplar a Binidonai-ret, Es Mercadal (Josep Florit).
29 de desembre. 1 exemplar a Addaia, zona de ses salines, Es Mercadal (Josep Florit).

Eivissa

26 de maig. 1 mascle a Ses Feixes Prat de Ses Monges, Eivissa (Jaume Estarelles).
1 de novembre. 22 exemplars (12 mascles i 10 femelles) a la depuradora de Sant Joan, amb tàndems i ovoposicions (Jaume Estarelles).
25 de novembre. 3 mascles i 1 fe-

mella a Can Toni d'en Jaume Negre, Sant Joan. S'observa còpula, tàndem i ovoposició (Jaume Estarelles).
18 de desembre. 5 mascles a la depuradora de Sant Joan (Jaume Estarelles).

Sympetrum meridionale

(Selys, 1841)

NC (Ma), C (Me), NC (Ei), NC (Fo)

Dins el 2021 no s'ha recollit cap cita d'aquesta espècie.

Crocothemis erythraea

(Brullé, 1832)

A (Ma), A (Me), A (Ei), A (Fo)

Mallorca

4 de maig. 1 exemplar acabat d'emergir a Cala Serena, Felanitx (Mirella Zeeders).
13 de maig. 3 mascles a s'Albufera de Mallorca, Muro (Maties Rebassa).
20 de maig a 2 de juliol. Presència constant als Horts d'Artà, amb un màxim de 7 exemplars (Cati Artigues

i Toni Muñoz).

29 de maig. 1 mascle al torrent de Sant Magí, Son Rapinya, Palma (Pere Arbona).

18 de juny. Exúvies a Maristany (Cati Artigues i Toni Muñoz).

28 de juny. 3 mascles a Binifarda, Felanitx (Jason Moss). El mateix dia es veuen 4 exemplars al torrent des Rec, Albufereta, Pollença (Maties Rebassa).

19 d'agost. 1 mascle al safareig de les cases des Galatzó (Pere Arbona).

12 de setembre. 1 mascle a Can Picafort, Santa Margalida (Mark van de Wouw).

25 de setembre. 1 exemplar a Pollença (Paul Borgerding)

Acabaments de setembre. Observat a Mortitx, Escorca, i a Can Cuirassa, Albufereta, Pollença (Stewart Betts).

Menorca

28 d'abril. Primera cita de l'any. 1 exemplar a Cala Corb, Es Castell (Òscar Garcia).

4 de juliol. 1 exemplar a Alaior (Willem Helmes).



18. *Trithemis annulata*. Femella. Poligon de Son Morro, 5 de juny de 2021. Adrián. R. Simoni.



19. *Trithemis kirbyi*. Mascle. Calvià, 27 d'agost de 2021. Maties Rebassa.



20. *Selysiothemis nigra*. Mascle. S'Albufera de Mallorca, 16 de juny de 2021. Maties Rebassa.

27 de setembre. 1 exemplar a Son Bou, Alaior (Josep Florit).
1 d'octubre. 1 exemplar a Ciutadella (Irene Vervelde).

Eivissa

11 de setembre. 1 exemplar a Can Toni d'en Jaume Negre (Jaume Estarelles).
12 de setembre. 8 mascles i 4 femelles a Ses Feixes Prat de Ses Monges, amb tàndems i ovoposició. El 10 d'octubre encara s'hi veu 1 exemplar mascle (Jaume Estarelles).
1 de novembre. Darrera cita de l'any. 1 mascle a Ses Salines (Kevin Lambeets).

Trithemis annulata

Palisot de Beauvois, 1807
F (Ma), NC (Me), NC (Ei), NC (Fo)
Mallorca

16 de maig. Primera cita de l'any. 2 exemplars a les basses de Can Figueira, Binissalem (Maties Rebassa).
5 de juny. 2 femelles al poligon de Son Morro, Palma (Adrián R. Simoni).
10 de juny. 1 femella al torrent de Sant Magí, Son Rapinya, Palma (Pere Arbona). El mateix dia es veu també 1 exemplar a Maristany, Alcúdia (Jason Moss).
29 de juny. 1 exemplar a Binifarda, Felanitx (Jason Moss).
14 de setembre. 1 mascle a Esporles

(Ad van Benten).

27 de setembre. 3 mascles barallant-se pel territori a l'embassament de Mortitx (Stewart Betts).

28 de setembre. 5 mascles al camí dels Polls, s'Albufera de Mallorca, Muro (Stewart Betts).

11 d'octubre. darrera cita de l'any. 3 exemplars a Capdepera (P. Prins).

Trithemis kirbyi (Beauv, 1805)

Nova espècie per a les Balears.
Mallorca

24 d'agost. 9 mascles i 1 femella, amb còpula o ovoposició, al safareig de les cases des Galatzó, Calvià (Jason Moss).

27 d'agost. Només 2 mascles al safareig de Galatzó, Calvià (Maties Rebassa i Toni Soler).

Eivissa

3 de juliol. Primera cita d'aquesta espècie, amb 2 exemplars a Sant Joan de Labritja (Nieske).
5 de setembre. 1 mascle a Can Toni d'en Jaume Negre, Sant Joan (Jaume Estarelles).
16 de setembre. 5 exemplars a l'aeroport de Sant Jordi (Òscar Garcia).
19 de setembre. 1 mascle a Ses Feixes Prat de Ses Monges, Eivissa (Jaume Estarelles).
31 d'octubre. Darrera cita de l'any. 1

exemplar a Can Toni d'en Jaume Negre, Sant Joan (Jaume Estarelles).

Selysiothemis nigra

(Vander Linden, 1825)

E/C (Ma), NC (Me), NC (Ei), NC (Fo)
Mallorca

15 de juny. Primera cita de l'any. 1 exemplar a Forcadet, S'Albufera de Mallorca, Sa Pobla (Sesam). Són ja 4 els exemplars (tots mascles) els presents a la zona al dia següent, 16 de juny (Maties Rebassa).

11 de juliol. 1 exemplar a Campos (Jason Moss).

24 d'agost. Darrera cita de l'any. 2 exemplars mascles a Amarador, s'Albufera de Mallorca, Muro (Maties Rebassa). •

Fora de ruta

Per Steve Nicoll

Gavina capnegra americana,
Leucophaeus atricilla



A aquesta secció ja tocava incloure una au marina, pel que aquesta vegada la nostra espècie a tractar és la gavina capnegra americana *Leucophaeus atricilla*.

Es tracta d'una gavina de grandària mitjana i fàcilment identificable, especialment els adults amb plomatge nupcial, ja que tenen el cap de color marró fosc, molt similar a la nostra gavina d'hivern *Chroicocephalus ridibundus*, de la qual a Balears tenim algunes parelles reproductores a Mallorca. A l'igual que la gavina d'hivern, perd el color marró del cap durant l'hivern, i aquest passa a ser blanc amb taques grises. Una altra característica d'aquesta espècie són les ales d'un gris una mica més obscur que el que tenen altres espècies similars. Com la majoria de gavines, cria a grans colònies, sent aquesta espècie estrictament costanera, nidificant a platges arenoses, illes i maresmes.

Existeixen dues subespècies, *L. atricilla megalopterus*, amb distribució des del sud de la costa est de Canadà fins a Mèxic i centreamèrica, i *L. atricilla atricilla* que abasta des de les Antilles fins a les illes veneçolanes del Carib.

Les poblacions septentrionals migren al sud a l'hivern i és una espècie accidental habitual a Europa. És una de les gavines americanes amb més cites a Espanya, unes 50 cites acceptades fins al dia d'avui, seguida de la gavina de Bonaparte *Chroicocephalus philadelphia* i la gavina de Franklin *Leucophaeus pipixcan*.

El 22 de març, Alex Martín, un vigilant de la Reserva Marina dels Freus fou alertat per un pescador de la visita al seu vaixell d'una gavina "rara" mentre es trobaven pescant a unes 15 milles nàutiques al sud del cap de Barbaria, Formentera. Per sort el pescador duia al damunt una càmera i va poder fotografiar l'exemplar per a la seva identificació i posterior citació com a la primera vegada que havia estat observada aquesta espècie a Balears. •



Mapa de distribució. Font: Birds of the World. Cornell Lab of Ornithology.