

BioBlitz Serra Llarga-Secans de la Noguera 2021: desenvolupament i espècies presents

Josep Germain¹, Enric Morera², Delfí Sanuy^{1,3,4}, Albert Orozco^{5,6}, Albert Tarragó¹, Carmelo Curcó⁷, Cèsar Piñol-Baena^{1,8,9}, David López-Bosch¹⁰, Ginés Jiménez-García¹¹, Jordi Cadevall^{5,6}, Lluís Culleré¹, María José Chesa¹², Marina Lee³, Sergi Sales¹³ & Xavier Espadaler¹⁴

¹ Institut Català d'Història Natural (ICHN). Carme, 47. 08001 Barcelona.

² Espais Naturals de Ponent. Prat de la Riba, 1. 25230 Mollerussa.

³ Departament de Ciència Animal, ETSEA, Universitat de Lleida. Av. Rovira Roure, 191. 25197 Lleida.

⁴ Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya. Ctra. Sant Llorenç de Morunys, km 2. 25280 Solsona.

⁵ Associació Catalana de Malacologia (ACM). Plaça Leonardo da Vinci, 4-5. 08019 Barcelona.

⁶ Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Plaça Leonardo da Vinci, 4-5. 08019 Barcelona.

⁷ Secció de Micologia, Institut d'Estudis Ilerdencs. Plaça Catedral s/n. 25002 Lleida.

⁸ Associació Trenca. Afores de Bovera s/n. 25178 Bovera.

⁹ EGRELL. Institut per a l'Estudi, Gestió i Recuperació dels Ecosistemes Lleidatans. Plaça Ereta s/n. 25002 Lleida.

¹⁰ Grup de Recerca BiBio, Museu de Ciències Naturals de Granollers. Francesc Macià, 51. 08402 Granollers.

¹¹ Investigador independent. Planet, 12. 12578 Cervera del Maestre.

¹² Alichenology. Travessera de les Corts, 365 8è 3a. 08029 Barcelona.

¹³ Fundació Plegadis. Partida Casablanca, polígon 11, parcel·la 31. 43540 La Ràpita.

¹⁴ Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), Edifici C, Facultat de Ciències i Biociències. 08193 Bellaterra.

Autor per la correspondència: Josep Germain. A/e: ichn@iec.cat

Rebut: 07.10.2022; Acceptat: 17.11.2022; Publicat: 30.12.2022

Resum

En aquest article es fa la descripció de la tasca duta a terme durant el BioBlitz Serra Llarga-Secans de la Noguera dels dies 21 i 22 de maig de 2021 i es presenta el llistat d'espècies observades amb l'objectiu de facilitar que aquestes observacions es puguin integrar en les bases de dades públiques de biodiversitat.

Paraules clau: Bases de dades, BioBlitz, biodiversitat, ciència ciutadana, recerca naturalística.

Abstract

BioBlitz Serra Llarga-Secans de la Noguera 2021: development and species present

This paper lists the work carried out during the BioBlitz Serra Llarga-Secans de la Noguera on 21-22 May 2021. We present the list of observed species with the aim of facilitating that these observations could be integrated into public biodiversity databases.

Key words: Databases, BioBlitz, biodiversity, citizen science, naturalistic research.

Introducció

Es coneix com a BioBlitz una activitat de recerca naturalista de camp dirigida a identificar i reunir dades de tantes espècies com sigui possible d'una determinada àrea durant un període de temps relativament curt. Aquesta activitat pot tenir un enfocament exclusivament científic o també pot estar oberta a la participació d'altres persones aficionades o interessades en el coneixement del medi natural. El primer BioBlitz va tenir lloc al Parc i Jardins Aquàtics de Kenilworth (Washington, EUA) el 1996, moment a partir del qual aquesta mena d'activitat de ciència ciutadana s'ha anat estenent per la major part de països.

A Catalunya, el BioBlitz va entrar-hi amb força a partir del 2010, any en el qual el Departament de Territori i Sostenibilitat va organitzar les Primeres Jornades de Prospecció Biològica al Solsonès, jornades que tenien un enfocament bàsicament científic (Anònim, 2022a). El Museu de Ciències Naturals de Barcelona, també al 2010, va organitzar el BioBlitzBcn en diversos parcs urbans amb un enfocament més divulgatiu (Anònim, 2022b). Ambdues iniciatives han tingut continuïtat en els anys següents i, a més a més, s'hi han afegit altres BioBlitz realitzats en diferents indrets de Catalunya i organitzats per diverses institucions i entitats.

Aquest treball se centra en el BioBlitz Serra Llarga-Secans de la Noguera que es va dur a terme els dies 21 i 22 de maig

de 2021, el qual segueix el rastre d'altres BioBlitz celebrats amb anterioritat en espais naturals de la plana de Lleida (Mas de Melons-Alfés, Montllober, etc.), uns espais aquests que tot i el seu elevat valor naturalístic no sempre s'han estudiat amb la intensitat que caldría.

Materials i mètodes

El BioBlitz Serra Llarga-Secans de la Noguera es va impulsar des de la Paeria de Balaguer i va comptar amb la col·laboració de l'Associació Leader de Ponent, la Universitat de Lleida i la Institució Catalana d'Història Natural. Es va dur a terme els dies 21 i 22 de maig de 2021 en dos sectors ma-



Figura 1. Zones prioritàries de prospecció. Font: elaboració pròpia a partir de la cartografia de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

joritàriament inclosos al terme municipal de Balaguer i que formen part de l'espai natural protegit Serra Llarga-Secans de la Noguera, espai inclòs al Pla d'Espais d'Interès Natural de Catalunya (Anònim, 1996) i a la Xarxa Natura 2000 de la Unió Europea (Anònim, 2022c).

A la figura 1 es mostra el plàtol on s'indiquen els sectors on es va demanar als diferents experts que centressin de manera prioritària el seu treball, tot i tenir l'obvia llibertat d'anar més enllà d'aquests punts concrets en funció de les característiques de cada grup d'organismes i de la metodologia de treball que s'aplica en el seu estudi. Mentre que els espais del sector sud-oest són petits turons rocosos que han quedat aïllats enmig d'una extensa plana agrícola de secà (Secans de la Noguera. Fig. 2a), el sector nord-est (Serra Llarga. Fig. 2b) forma part d'un extens anticinal que ressegueix la vora nord de la plana de Lleida en direcció E-W i que està caracteritzat per la presència de materials guixencs.

En aquest BioBlitz hi van participar 24 experts en l'estudi de diversos grups d'organismes, essent els grups d'organismes més estudiats durant els dos dies que va durar el BioBlitz



Figura 2. Espais objecte de prospecció: a) Secans de la Noguera; b) Serra Llarga. Fotografies: Josep Germain.

els següents: fongs, líquens, cormòfits, mol·luscs, insectes (ortòpters, formícids i lepidòpters) i vertebrats (ocells i quiròpters). Puntualment, també es van recollir dades escadus-seres d'altres grups d'organismes: dípters, himenòpters, hemípters, coleòpters, etc.

El segon dia del BioBlitz es va obrir a la participació de totes les persones interessades en l'estudi i el coneixement del medi natural, de manera que, d'acord amb la metodologia que caracteritza els BioBlitz, tinguessin l'oportunitat de col·laborar amb els experts i conèixer de primera mà els diferents organismes que s'anaven identificant i, alhora, la metodologia de treball que cada expert aplica en l'estudi del seu grup d'organismes. En conjunt, es van inscriure i participar en aquest vessant formatiu i divulgatiu del BioBlitz 31 persones, xifra condicionada per les mesures de prevenció enfront de la COVID.

Cada expert va dur a terme el seu treball d'acord amb la metodologia pròpia de l'estudi de cada grup d'organismes. En certs casos, com és el cas dels ocells, els diferents experts anaven recorrent els espais objecte d'estudi i recollint les dades de totes les espècies que observaven durant el seu desplaçament, mentre que en altres casos el treball es va centrar en el mostreig de punts molt concrets i, com és el cas dels líquens, va caldre recollir mostres per estudiar-les posteriorment al laboratori i poder determinar així amb exactitud

de quines espècies es tractava. Un cas singular va ser el de l'estudi dels quiròpters, ja que aquest es va fer a partir de la instal·lació de detectors d'ultrasons en tres hàbitats ben diferenciats (espai agrícola obert, bosc d'alzines i oliverar).

Es van recollir també les coordenades de localització de cada tàxon observat, dada aquesta que és clau si, com es pretenia des de l'inici d'aquesta activitat, es vol integrar les dades obtingudes en bases de dades públiques de biodiversitat. Les dades de localització dels diferents tàxons es presenten en aquest article en quadrats UTM de 10×10 km per les espècies d'elevada mobilitat, com és el cas dels ocells, i en quadrats UTM d' 1×1 km per la resta, cosa que no exclou que les coordenades obtingudes per cada expert siguin molt més precises.

Resultats i discussió

Dels dos dies que va durar el BioBlitz Serra Llarga-Secans de la Noguera es disposa de 551 cites de 328 tàxons. D'aquests, 301 es van determinar a nivell d'espècie, 22 a nivell de gènere i les 5 restants s'atribuïren a categories taxonòmiques superiors. A la taula 1 es detalla el nombre de taxons observats de cada grup d'organismes estudiat.

Potser el nombre d'organismes determinat no és especialment elevat, però els resultats obtinguts compleixen amb escreix l'objectiu inicial: contribuir a millorar el coneixement dels diferents components del medi natural d'un espai natural protegit que tot i el seu interès no ha estat estudiat amb la profunditat que els seus valors requereixen.

Si es comparen les dades obtingudes en aquest BioBlitz amb les que es troben al Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya, destaca clarament l'aportació feta. Per exemple, en el cas dels líquens, al Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya no hi ha cap citació de líquens al quadrat UTM CG12 mentre que al CG13 se'n citen 28 (Hladun, 2022), quan en el mostreig de líquens realitzat durant el BioBlitz en

només cinc punts de mostreig inclosos en aquests quadrats ja se'n citen 46. En el cas dels mol·luscs també es mostra amb prou evidència l'aportació feta durant el BioBlitz, ja que mentre en el Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya se citen 10 espècies de mol·luscs entre els dos quadrats UTM citats (Ballesteros, 2022), en les 11 localitats de mostreig de mol·luscs del BioBlitz se n'han citat 28.

Les aportacions al coneixement de la biodiversitat de l'espai Serra Llarga-Secans de la Noguera fetes durant el BioBlitz no només són de caire quantitatiu. Fent servir novament els exemples anteriors, l'estudi dels líquens ha permès constatar la permanència de *Xalocoa ocellata* (Fr.) Kraichak, Lücking & Lumbsch i *Acarospora nodulosa* (Dufour) Hue, líquens que figuren al *Catàleg de la flora amenaçada de Catalunya* (DOGC, 2015), mentre que en el cas dels mol·luscs s'ha citat *Mercuria similis* (Draparnaud, 1805), un cargol d'aigua dolça que es troba en clara recessió a Catalunya i que fins a la data no es tenia notícia de la seva presència en terres de Lleida. En el cas dels ocells, els experts que hi han participat han constatat, com ja ho han fet en altres ocasions en els darrers anys, que la majoria d'espècies que van motivar la protecció dels secans de Balaguer es troben en procés de recessió.

El conjunt de les observacions fetes al llarg del BioBlitz ha contribuït a una millor caracterització de l'espai natural protegit on s'ha dut a terme i alhora proposar tot un seguit d'indicacions per a la gestió d'aquest espai. Es considera necessari mantenir i millorar el grau de naturalitat dels turons testimoni que queden isolats al mig de les zones agrícoles de secà de la plana, les quals també cal mantenir i gestionar adequadament, ja que presenten un cert grau de deteriorament a causa dels efectes de l'agricultura i ramaderia industrials així com d'activitats extractives. En el cas dels ocells se suggereix recuperar l'alternança de conreus i guarets i establir aquests en llocs escollits adequadament, preferiblement plans, allunyats d'accés freqüents i a les parts altes, tot vetllant perquè es gestionin de manera que el grau de cobertura vegetal sigui l'adequat per a les espècies més interessants, especialment *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758) i *Pterocles orientalis* (Linnaeus, 1758); també caldria restaurar els marges per recuperar llocs físics per tal que les diferents espècies trobin espais per niar, aturar-se o amagar-se. Pel que fa als quiròpters, l'activitat molt més alta en l'oliverar permet destacar la importància d'aquest hàbitat antròpic per als ratpenats en zones de secà, ja que la combinació d'arbrat, poc arbust i abundant coberta herbàcia sembla que és altament seleccionat com a zona d'alimentació per una gran diversitat de ratpenats, incloent-hi espècies típicament forestals com *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774) o els membres del gènere *Myotis*.

Cal destacar l'interès i la singularitat dels sectors gipsífers de la Serra Llarga i de la flora i fauna que s'hi troba associada i, especialment, de les petites surgències que es troben en la seva base així com del barranc del Mací i de la vegetació de ribera que l'acompanya; també destaca el valor del mosaic d'hàbitats d'aquesta serra i l'interès que tenen alguns hàbitats de caràcter antròpic com són els oliverars.

D'altra banda, la citació d'un bon nombre d'espècies ge-

Taula 1. Nombre de tàxons observats de cada grup d'organismes estudiats. Font: elaboració pròpia

| Grup d'organismes | Núm. de tàxons |
|--------------------------------|----------------|
| Fongs | 8 |
| Líquens | 46 |
| Cormòfits | 66 |
| Mol·luscs | 28 |
| Ortòpters | 12 |
| Hemípters | 6 |
| Coleòpters | 18 |
| Himenòpters | 23* |
| Lepidòpters | 13 |
| Dípters | 8 |
| Altres invertebrats artròpodes | 5 |
| Ocells | 80 |
| Quiròpters | 9 |
| Altres vertebrats | 6 |

* 15 tàxons corresponen a formícdids.

neralistes, nitròfiles o allòctones també dona indicacions d'algunes de les principals pressions que afecten aquests espais naturals.

Com a annex a aquest article es publica el llistat de tàxons observats durant el BioBlitz Serra Llarga-Secans de la Noguera del 2021, el qual es pretén que serveixi de referència per al treball dels experts, gestors i naturalistes aficionats que treballen en aquesta zona i s'espera que a partir de la seva publicació s'integri en les bases de dades públiques de biodiversitat i, així, contribuir a la millora del coneixement i preservació de l'espai Serra Llarga-Secans de la Noguera i de la biodiversitat en conjunt.

Agraïments

Cal agrair de manera especial l'impuls rebut per part de la Paeria de Balaguer, ja que sense el seu suport difícilment s'hagués pogut dur a terme aquest BioBlitz. També ha estat clau la participació de totes les persones que van assistir-hi, tant les procedents del món científic com les de caire aficionat i interessades en ampliar el coneixement de la biodiversitat de l'espai Serra Llarga-Secans de la Noguera, ja que de manera totalment altruista totes han contribuït a la millora de l'estudi d'aquest espai i, per extensió, a la seva preservació.

Bibliografia

- Anònim. 1996. *Pla d'Espais d'Interès Natural*. Generalitat de Catalunya. Barcelona. 426 p.
- Anònim. 2022a. Jornades de Prospecció Biològica. Generalitat de Catalunya. Disponible en: https://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/sistemes_dinformacio/jornades/ [Data de consulta: 3 de març de 2022].
- Anònim. 2022b. BioBlitzBcn. Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Disponible en: <https://bioblitzbcn.museuciencies.cat> [Data de consulta: 3 de març de 2022].
- Anònim. 2022c. Natura 2000-Standard Data Form. Secans de la Noguera. Generalitat de Catalunya. Disponible en: https://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/senp_catalunya/xarxa_natura_2000/documents/Mapes-formularis-oficials-i-fitxes/lleida/ [Data de consulta: 4 de març de 2022].
- Ballesteros, M. 2022. Mòdul Mol·luscs. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya. Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona. Disponible en: <http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html> [Data de consulta: 4 de març de 2022].
- DOGC. 2015. Resolució AAM/732/2015, de 9 d'abril, per la qual s'aprova la catalogació, descatalogació i canvi de categoria d'espècies i subespècies del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya. *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*, 6854.
- Hladun, N. 2022. Mòdul LiqueCat. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya. Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona. Disponible en: <http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html> [Data de consulta: 4 de març de 2022].

Annex. BioBlitz Serra Llarga-Secans de la Noguera 2021: espècies presents.

| Espècie | Observacions | UTM | Data | Leg. |
|---|---|-----------|------------|------------------|
| Fongs | | | | |
| <i>Auricularia mesenterica</i> (Dicks.: Fr.) Pers. | | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Carmelo Curcó |
| <i>Cellulariella warnieri</i> (Durieu & Mont.) Zmitr. & Malysheva | | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Carmelo Curcó |
| <i>Cycloctye aegerita</i> (V. Brig.) Vizzini | | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Carmelo Curcó |
| <i>Fuligo intermedia</i> T.Macbr. | | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Carmelo Curcó |
| <i>Inocybe dulcamara</i> (Pers.) P. Kumm. | | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Carmelo Curcó |
| <i>Physoderma</i> sp. Wallr. | Possiblement es tracti de l'espècie <i>P. asphodeli</i> | 31TCG1732 | 21/05/2021 | Carmelo Curcó |
| <i>Trametes trogii</i> Berk. | | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Carmelo Curcó |
| <i>Tulostoma brumale</i> Pers. | | 31TCG1732 | 21/05/2021 | Carmelo Curcó |
| Líquens | | | | |
| <i>Acarospora nodulosa</i> var. <i>nodulosa</i> (Dufour) Hue | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Anema nummularium</i> (Durieu & Mont.) Forssell | | 31TCG1227 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Blastenia crenularia</i> (With.) Arup, Søchting & Frödén | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Blennothallia crispa</i> (Huds.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Blennothallia crispa</i> (Huds.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Calogaya pusilla</i> (A. Massal.) Arup, Frödén & Søchting | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Calogaya schistidi</i> (Anzi) Arup, Frödén & Søchting | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr. | | 31TCG1227 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg. | | 31TCG1732 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Circinaria contorta</i> (Hoffm.) A. Nordin, Savić & Tibell | | 31TCG1227 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd. | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm. f. <i>pocillum</i> (Ach.) Nyl. | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm. f. <i>pocillum</i> (Ach.) Nyl. | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Diploschistes diacapsis</i> (Ach.) Lumbsch | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Diploschistes muscorum</i> (Scop.) R. Sant | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach. | | 31TCG1533 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Flavoparmelia sorediana</i> (Nyl.) Hale | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Gyalolechia desertorum</i> (Tomin) Søchting, Frödén & Arup | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Gyalolechia desertorum</i> (Tomin) Søchting, Frödén & Arup | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Gyalolechia fulgens</i> (Sw.) Søchting, Frödén & Arup | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Gyalolechia subbracteata</i> (Nyl.) Søchting, Frödén & Arup | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Lathagrium cristatum</i> (L.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin | | 31TCG1732 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Lecania turicensis</i> (Hepp) Müll. Arg. | | 31TCG1732 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme | | 31TCG1533 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Lecanora chlorotera</i> subsp. <i>chlorotera</i> Nyl. | | 31TCG1533 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Lecanora horiza</i> (Ach.) Linds. | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Lecanora horiza</i> (Ach.) Röhrl. | | 31TCG1533 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Lecanora hybocarpa</i> (Tuck.) Brodo | | 31TCG1533 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Lecanora pulicaris</i> (Pers.) Ach. | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy var. <i>flavicans</i> (Ach.) Hazsl. | | 31TCG1533 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Lepraria isidiate</i> (Llimona) Llimona & A. Crespo | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Myriolecis crenulata</i> (Hook.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch | | 31TCG1227 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC. | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Physconia grisea</i> subsp. <i>grisea</i> (Lam.) Poelt | | 31TCG1533 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Placopyrenium fuscum</i> (Turner) Gueidan & Cl. Roux | | 31TCG1732 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Porpidinia tumidula</i> (Sm.) Timdal | | 31TCG1227 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Protoparmeliopsis muralis</i> var. <i>muralis</i> (Schreb.) M. Choisy | | 31TCG1732 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Psora cf. decipiens</i> (Hedw.) Hoffm. | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Psora decipiens</i> (Hedw.) Hoffm. | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Pyrenodesmia variabilis</i> (Pers.) A. Massal. | | 31TCG1732 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. | | 31TCG1533 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Sarcogyne regularis</i> var. <i>regularis</i> Körb. | | 31TCG1227 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Squamaria cartilaginea</i> (With.) P. James | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Squamaria lentigera</i> (Weber) Poelt | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Squamaria lentigera</i> (Weber) Poelt | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Stigmidium tabaciniae</i> (Arnold) Triebel | | 31TCG1228 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Thalloidium sedifolium</i> (Scop.) Kistenich, | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| Timdal, Bendiksby & S. Ekman | | | | |
| <i>Verrucaria macrostoma</i> f. <i>macrostoma</i> DC. | | 31TCG1732 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Verrucaria nigrescens</i> f. <i>nigrescens</i> Pers. | | 31TCG1732 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Xalocoa ocellata</i> (Fr.) Kraichak, Lücking & Lumbsch | | 31TCG1228 | 21/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Xanthoparmelia pulla</i> (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, | | 31TCG1732 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| Elix, D. Hawksw. & Lumbsch | | | | |
| <i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr. | | 31TCG1533 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| <i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr. | | 31TCG1733 | 22/05/2021 | María José Chesa |
| Còrmofits | | | | |
| <i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn. | | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |

| | | | |
|--|-----------|------------|----------------|
| <i>Ajuga chamaepepitys</i> (L.) Schreb. subsp. <i>chamaepepitys</i> | 31TCG1327 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Anchusa officinalis</i> L. | 31TCG1227 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Aphillantes monspelliensis</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Artemisia herba-alba</i> Asso | 31TCG1227 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Asperula cynanchica</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Asphodelus cerasiferus</i> J. Gay | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Centaurium erythraea</i> Rafn | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange | 31TCG1327 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Cnicus benedictus</i> L. | 31TCG1327 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Convolvulus lanuginosus</i> Desr. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Convolvulus siculus</i> L. | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Coris monspeliensis</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Coronilla emerus</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Coronilla minima</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Crepis foetida</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Diplotaxis</i> sp. DC. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Ephedra fragilis</i> Desf. | 31TCG1224 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Eryngium campestre</i> L. | 31TCG1227 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Euphorbia helioscopia</i> L. | 31TCG1224 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Euphorbia isatidifolia</i> Lam. | 31TCG1224 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Euphorbia nicaeensis</i> All. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Filago pyramidata</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Gladiolus italicus</i> Mill. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Gypsophila struthium</i> L. in Loefl. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Haplophyllum linifolium</i> (L.) G. Don | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Helianthemum hirtum</i> (L.) Mill. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Helianthemum origanifolium</i> (Lam.) Pers. | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Helianthemum syriacum</i> (Jacq.) Dum. Cours. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Inula montana</i> L. | 31TCG1224 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Jasonia tuberosa</i> (L.) DC. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> L. | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Launaea fragilis</i> (Asso) Pau | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Lavandula angustifolia</i> Mill. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Leuzea conifera</i> (L.) DC. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Linum catharticum</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Linum suffruticosum</i> L. | 31TCG1224 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Linum teuifolium</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Mantisalca salmantica</i> (L.) Briq. & Cavill. | 31TCG1227 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Matthiola fruticulosa</i> (L.) Maire | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Nigella damascena</i> L. | 31TCG1227 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Ononis tridentata</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Ornithogalum narbonense</i> L. | 31TCG1224 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Osyris alba</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Paronychia nivea</i> DC. | 31TCG1327 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball & Heywood | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Phlomis herba-venti</i> L. | 31TCG1224 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Phlomis lachnitis</i> L. | 31TCG1327 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Plantago albicans</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Platycapnos spicata</i> (L.) Bernh. | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Polygala rupestris</i> Pourr. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Quercus ilex</i> subsp. <i>rotundifolia</i> (Lam.) Tab. Morais | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Reseda luteola</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Rhamnus lycioides</i> L. | 31TCG1227 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Ruta chalepensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (Pers.) P. Cout. | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Salsola kali</i> L. | 31TCG1327 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Salvia officinalis</i> subsp. <i>lavandulifolia</i> (Vahl) Cuatrec. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Scandix australis</i> L. | 31TCG1224 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Scorzonera angustifolia</i> L. | 31TCG1224 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Sideritis hirsuta</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Stipa cf. lagascae</i> Roem. & Schult. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Teucrium polium</i> L. | 31TCG1327 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Thesium humifusum</i> DC. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Thymelaea pubescens</i> (L.) Meisn. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |
| <i>Thymus vulgaris</i> L. | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Albert Tarragó |

Molluscs

| | | | |
|---|-----------|------------|-------------------------------|
| <i>Cernuella (Cernuella) virgata</i> (Da Costa, 1778) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall |
| <i>Cernuella (Cernuella) virgata</i> (Da Costa, 1778) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall |

| | | | | |
|--|--|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <i>Cernuella (Cernuella) virgata</i> (Da Costa, 1778) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Cernuella (Cernuella) virgata</i> (Da Costa, 1778) | 31TCG1733 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Cochlicella (Prietocella) barbara</i> (linnaeus, 1758) | 31TCG1733 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Cornu aspersum</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Cornu aspersum</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1733 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Deroferas</i> sp. Rafinesque, 1820 | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Eobania vermiculata</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Eobania vermiculata</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Eobania vermiculata</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Eobania vermiculata</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Ferussacia (Ferussacia) folliculum</i> (Schröter, 1784) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Ferussacia (Ferussacia) folliculum</i> (Schröter, 1784) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Geomitridae</i> | Xerocrassa chiae o Xerotricha madritensis | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall |
| <i>Geomitridae</i> | Xerocrassa chiae o Xerotricha madritensis | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall |
| <i>Geomitridae</i> | Xerocrassa chiae o Xerotricha madritensis | 31TCG1732 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall |
| <i>Granopupa granum</i> (Draparnaud, 1801) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Granopupa granum</i> (Draparnaud, 1801) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Jamnia quadridens</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Mercuria similis</i> (Draparnaud, 1805) | 31TCG1428 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Mercuria similis</i> (Draparnaud, 1805) | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Mercuria similis</i> (Draparnaud, 1805) | 31TCG1733 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Microxeromagna lowei</i> (Potiez & Michaud, 1835) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Microxeromagna lowei</i> (Potiez & Michaud, 1835) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Monacha (Monacha) cartusiana</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Monacha (Monacha) cartusiana</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1733 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Otala (Otala) punctata</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Otala (Otala) punctata</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Otala (Otala) punctata</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Otala (Otala) punctata</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Otala (Otala) punctata</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1733 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Oxychilus (Oxychilus) draparnaudi</i> (H. Beck, 1837) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Oxychilus (Oxychilus) draparnaudi</i> (H. Beck, 1837) | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Oxychilus (Oxychilus) draparnaudi</i> (H. Beck, 1837) | 31TCG1733 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Physa acuta</i> (Draparnaud, 1805) | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Physa acuta</i> (Draparnaud, 1805) | 31TCG1733 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Pomatias elegans</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Pomatias elegans</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1733 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Gray, 1843) | 31TCG1428 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Gray, 1843) | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Gray, 1843) | 31TCG1733 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Rumina decollata</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Rumina decollata</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Rumina decollata</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Sphincterchila (Albea) candidissima candidissima</i> (Draparnaud, 1801) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Sphincterchila (Albea) candidissima candidissima</i> (Draparnaud, 1801) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Sphincterchila (Albea) candidissima candidissima</i> (Draparnaud, 1801) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Theba pisana pisana</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Theba pisana pisana</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Theba pisana pisana</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Trochoidea elegans</i> (Gmelin, 1791) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Trochoidea elegans</i> (Gmelin, 1791) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Truncatellina callicratis</i> (Scacchi, 1833) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Truncatellina callicratis</i> (Scacchi, 1833) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Truncatellina callicratis</i> (Scacchi, 1833) | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Vallonia costata</i> (O.F. Müller, 1774) | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Vertigo (Vertigo) pygmaea</i> (Draparnaud, 1801) | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Vitreo contracta</i> (Westerlund, 1871) | 31TCG1633 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Xerocrassa penchinati</i> (Bourguignat, 1868) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Xerocrassa penchinati</i> (Bourguignat, 1868) | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Xerocrassa penchinati</i> (Bourguignat, 1868) | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Xerocrassa penchinati</i> (Bourguignat, 1868) | 31TCG1732 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |
| <i>Xerocrassa conspurcata</i> (Draparnaud, 1801) | 31TCG1733 | 22/05/2021 | Albert Orozco; Jordi Cadevall | |

Orthoptera

| | | | |
|--|-----------|------------|---|
| <i>Acrotylus insubricus</i> (Scopoli, 1876) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Calliptamus barbarus</i> (Costa, 1836) | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Chorthippus apicalis</i> (Herrich-Schäffer, 1840) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Chorthippus apicalis</i> (Herrich-Schäffer, 1840) | 31TCG1632 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Chorthippus jacobsi</i> Harz, 1975 | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |

Chorthippus jacobsi Harz, 1975
Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)
Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)
Decticus albifrons (Fabricius, 1775)
Decticus albifrons (Fabricius, 1775)
Euchorthippus elegantulus Zeuner, 1940
Oedipoda caerulescens (Linnaeus, 1758)
Pyrgomorpha conica (Olivier, 1791)
Pyrgomorpha conica (Olivier, 1791)
Sphingonotus caeruleans (Linnaeus, 1767)
Tessellana tessellata (Charpentier, 1825)
Tessellana tessellata (Charpentier, 1825)
Tettigonia viridissima Linnaeus, 1758

31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1632 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1229 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1632 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1328 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1632 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1229 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1229 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García

Hemípters

Aphrophoridae
Centrocoris sp. Kolenati, 1845
Cercopis intermedia Kirschbaum, 1868
Eurydema (Rubrodorsalium) ventralis Kolenati, 1846
Pyrrhocoris apterus (Linnaeus, 1758)
Ventocoris (Ventocoris) rusticus (Fabricius, 1781)

31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1227 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1229 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1732 22/05/2021 Josep Germain
31TCG1732 22/05/2021 Josep Germain
31TCG1228 21/05/2021 Josep Germain
31TCG1631 21/05/2021 Josep Germain
31TCG1228 21/05/2021 Josep Germain

Coleòpters

Anthaxia (Cratomerus) hungarica (Scopoli, 1772)
Coccinella (Coccinella) septempunctata Linnaeus, 1758
Dixus sp. Bonelli, 1810
Hoplia (Decamera) philanthus (Fuessly, 1775)
Lachnaia hirta (Fabricius, 1801)
Lachnaia sp. Dejean, 1836
Lixus (Dilixellus) punctiventris Boheman, 1835
Oedemera (Oedemera) simplex (Linnaeus, 1767)
Omophlus (Omophlus) lepturoides (Fabricius, 1787)
Oxythyrea funesta (Poda, 1761)
Podagra fuscicornis (Linnaeus, 1766)
Protaetia (Netocia) morio (Fabricius, 1781)
Protaetia sp. Burmeister, 1842
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)
Psilothrrix viridicoerulea (Geoffroy, 1785)
Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)
Tituboea biguttata (Olivier, 1791)
Tituboea biguttata (Olivier, 1791)
Tropinota (Tropinota) squalida (Scopoli, 1763)

Possiblement es tracti de l'espècie *L. tristigma*

31TCG1533 22/05/2021 Josep Germain
31TCG1732 22/05/2021 Josep Germain
31TCG1126 21/05/2021 Josep Germain
31TCG1228 21/05/2021 Josep Germain
31TCG1732 22/05/2021 Josep Germain
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1732 22/05/2021 Josep Germain
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1328 21/05/2021 Josep Germain
31TCG1732 22/05/2021 Josep Germain
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1732 22/05/2021 Josep Germain
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1732 22/05/2021 Josep Germain
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1328 21/05/2021 Josep Germain

Himenòpters

Apis mellifera Linnaeus, 1758
Bombus (Bombus) terrestris (Linnaeus, 1758)
Halictus scabiosae (Rossi, 1790)
Halictus sp. Latreille, 1804
Hoplitis sp. Klug, 1807
Megachilidae
Megalodontes sp. Latreille, 1802
Xylocopa (Xylocopa) violacea (Linnaeus, 1758)

Possiblement es tracti d'*Hoplitis* sp

31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1732 22/05/2021 Josep Germain
31TCG1633 22/05/2021 Josep Germain
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1631 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1227 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1229 21/05/2021 Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García
31TCG1228 21/05/2021 Josep Germain

Himenòpters-Formicids

Aphaenogaster gibbosa (Latreille, 1798)
Camponotus foreli Emery, 1881
Camponotus foreli Emery, 1881
Camponotus sylvaticus (Olivier, 1792)
Camponotus sylvaticus (Olivier, 1792)
Cataglyphis iberica (Emery, 1906)
Crematogaster scutellaris (Olivier, 1792)
Iberoformica subrufa (Roger, 1859)
Iberoformica subrufa (Roger, 1859)
Messor barbarus (Linnaeus, 1767)
Messor barbarus (Linnaeus, 1767)
Messor bouvieri Bondroit, 1918
Messor bouvieri Bondroit, 1918
Messor capitatus (Latreille, 1798)
Pheidole pallidula (Nylander, 1849)
Pheidole pallidula (Nylander, 1849)

31TCG1531 22/05/2021 Xavier Espadaler
31TCG1531 22/05/2021 Xavier Espadaler
31TCG1532 22/05/2021 Xavier Espadaler
31TCG1531 22/05/2021 Xavier Espadaler
31TCG1532 22/05/2021 Xavier Espadaler
31TCG1532 22/05/2021 Xavier Espadaler
31TCG1532 22/05/2021 Xavier Espadaler
31TCG1531 22/05/2021 Xavier Espadaler
31TCG1532 22/05/2021 Xavier Espadaler

| | | | | |
|---|------------------------|-----------|------------|------------------|
| <i>Plagiolepis pygmaea</i> (Latrelle, 1798) | | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Xavier Espadaler |
| <i>Plagiolepis taurica</i> Santschi, 1920 | | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Xavier Espadaler |
| <i>Tapinoma</i> sp. Förster, 1855 | grup <i>nigerrimum</i> | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Xavier Espadaler |
| <i>Tapinoma</i> sp. Förster, 1855 | grup <i>nigerrimum</i> | 31TCG1532 | 22/05/2021 | Xavier Espadaler |
| <i>Temnothorax niger</i> (Forel, 1894) | | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Xavier Espadaler |
| <i>Tetramorium semilaeve</i> André, 1883 | | 31TCG1531 | 22/05/2021 | Xavier Espadaler |

| Lepidòpters | | | | |
|---|---|-----------|------------|---|
| <i>Acontia trabealis</i> (Scopoli, 1763) | | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Adscita statica</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Colias crocea</i> (Geoffroy, 1785) | | 31TCG1228 | 22/05/2021 | Marina Lee |
| <i>Eilema</i> sp. Hübner, 1819 | Possiblement es tracti de l'espècie <i>E. caniola</i> | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Eilema</i> sp. Hübner, 1819 | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Euchloe crameri</i> Butler, 1869 | | 31TCG1632 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Euchloe crameri</i> Butler, 1869 | | 31TCG1228 | 22/05/2021 | Marina Lee |
| <i>Hyles euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Idaea</i> sp. Treitschke, 1825 | Possiblement es tracti de l'espècie <i>I. ochrata</i> | 31TCG1732 | 22/05/2021 | Josep Germain |
| <i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775) | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Melitaea phoebe</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1632 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1228 | 22/05/2021 | Marina Lee |
| <i>Pontia daplidice</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Pontia daplidice</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Pontia daplidice</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761) | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1228 | 22/05/2021 | Marina Lee |

| Dípters | | | | |
|---|--|-----------|------------|---|
| <i>Bombylius</i> sp. Linnaeus, 1758 | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Dasycolta ciliata</i> (Fabricius, 1787) | | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Josep Germain |
| <i>Empis</i> sp. Linnaeus, 1758 | | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Empis</i> sp. Linnaeus, 1758 | | 31TCG13 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Episyrrhus balteatus</i> (De Geer, 1776) | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Episyrrhus balteatus</i> (De Geer, 1776) | | 31TCG1732 | 22/05/2021 | Josep Germain |
| <i>Episyrrhus balteatus</i> (De Geer, 1776) | | 31TCG1632 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Josep Germain |
| <i>Lomatia</i> sp. Meigen, 1822 | | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Lomatia</i> sp. Meigen, 1822 | | 31TCG13 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Tipula</i> sp. Linnaeus, 1758 | | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Xanthogramma</i> sp. Schiner, 1860 | | 31TCG13 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |

| Altres invertebrats artròpodes | | | | |
|--|--|-----------|------------|---|
| <i>Alopecosa</i> sp. Simon, 1885 | | 31TCG13 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Xysticus</i> sp. C.L. Koch, 1835 | | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Loboptera canariensis</i> Chopard, 1954 | | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Parameloides picteti</i> Saussure, 1869 | | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Parameloides picteti</i> Saussure, 1869 | | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Parameloides picteti</i> Saussure, 1869 | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| Libellulidae | | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |

| Ocells | | | | |
|--|--|-----------|------------|---|
| <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1626 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758 | | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Apus melba</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |

| | | | |
|---|-----------|------------|---|
| <i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Aquila pennata</i> (J.F. Gmelin, 1788) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | 31TCG1227 | 22/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1228 | 21/05/2021 | Josep Germain |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Columba livia</i> Gmelin, 1789 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Columba livia</i> Gmelin, 1789 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1632 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Curruca iberiae</i> (L. Svensson, 2013) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Curruca iberiae</i> (L. Svensson, 2013) | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Curruca iberiae</i> (L. Svensson, 2013) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Curruca iberiae</i> (L. Svensson, 2013) | 31TCG1632 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Curruca iberiae</i> (L. Svensson, 2013) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818 | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |

| | | | |
|--|-----------|------------|---|
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Galerida theklae</i> (C.L. Brehm, 1858) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Galerida theklae</i> (C.L. Brehm, 1858) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Galerida theklae</i> (C.L. Brehm, 1858) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Garrulus glandarius</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820 | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820 | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820 | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1632 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Larus michahellis</i> Naumann, 1840 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Larus michahellis</i> Naumann, 1840 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Lullula arborea</i> Kaup, 1829 | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Lullula arborea</i> Kaup, 1829 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831 | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831 | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831 | 31TCG1632 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831 | 31TCG1262 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Melanocorypha calandra</i> (Linnaeus, 1766) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Melanocorypha calandra</i> (Linnaeus, 1766) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1632 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1227 | 22/05/2021 | Lluís Culleré |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1626 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| Restes: egagròpila | | | |

| | | | | |
|--|--|------------|---|---------------|
| <i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Picus sharpei</i> (H. Saunders, 1872) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Picus sharpei</i> (H. Saunders, 1872) | 31TCG1328 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766) | 31TCG1632 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszky, 1838) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sturnus unicolor</i> Temminck, 1820 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sturnus unicolor</i> Temminck, 1820 | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sturnus unicolor</i> Temminck, 1820 | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Sturnus unicolor</i> Temminck, 1820 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | 31TCG1229 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | 31TCG12 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783) | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783) | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758) | 31TCG1227 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769) | Restes: predada per rapinyaire; egagròpila | 31TCG1327 | 22/05/2021 | Lluís Culleré |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG12 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 21/05/2021 | Sergi Sales | |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García | |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | 31TCG13 | 22/05/2021 | Sergi Sales | |

Quiròpters

| | | | | |
|---|---|---------------|-------------------|-------------------|
| <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774) | 31TCG1531 | 21-22/05/2021 | David López Bosch | |
| <i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837) | 31TCG1531 | 21-22/05/2021 | David López Bosch | |
| <i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837) | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch | |
| <i>Myotis</i> sp. Kaup, 1829 | 31TCG1531 | 21-22/05/2021 | David López Bosch | |
| <i>Myotis</i> sp. Kaup, 1829 | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch | |
| <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774) | 31TCG1531 | 21-22/05/2021 | David López Bosch | |
| <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774) | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch | |
| <i>Pipistrellus</i> sp. Kaup, 1829 | Espècie del grup fònic | 31TCG1531 | 21-22/05/2021 | David López Bosch |
| <i>Pipistrellus</i> sp. Kaup, 1829 | <i>Pipistrellus kuhlii/P. nathusii</i> | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch |
| <i>Pipistrellus</i> sp. Kaup, 1829 | Espècie del grup fònic | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch |
| <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | <i>Pipistrellus kuhlii/P. nathusii</i> | 31TCG1531 | 21-22/05/2021 | David López Bosch |
| <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch | |
| <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | 31TCG1531 | 21-22/05/2021 | David López Bosch | |
| <i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814) | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch | |
| Vespertilionidae | Espècie del grup fònic <i>Pipistrellus pygmaeus/Miniopterus</i> sp. | 31TCG1531 | 21-22/05/2021 | David López Bosch |
| Vespertilionidae | Espècie del grup fònic | 31TCG1531 | 21-22/05/2021 | David López Bosch |
| Vespertilionidae | <i>Eptesicus/Nyctalus/Vespertilio</i> | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch |
| Vespertilionidae | Espècie del grup fònic | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch |
| Vespertilionidae | <i>Pipistrellus pygmaeus/Miniopterus</i> sp. | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch |
| Vespertilionidae | Espècie del grup fònic | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch |
| Vespertilionidae | <i>Eptesicus/Nyctalus/Vespertilio</i> | 31TCG1631 | 21-22/05/2021 | David López Bosch |

Altres vertebrats

| | | | | |
|--|---------------|-----------|------------|---|
| <i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777) | Restes: femta | 31TCG1328 | 22/05/2021 | Lluís Culleré |
| <i>Oryctolagus cuniculus</i> Linnaeus, 1758 | Restes: cau | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Psammodromus algirus</i> (Linnaeus, 1758) | | 31TCG1631 | 21/05/2021 | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| <i>Rhinechis scalaris</i> (Schinz, 1822) | | | | Lluís Culleré |
| <i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802) | | | | Lluís Culleré |
| <i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758) | | | | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758) | | | | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758) | | | | Cèsar Piñol-Baena; Ginés Jiménez-García |
| <i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758) | | | | Lluís Culleré |