



Universitat  
de les Illes Balears



Societat d'Història  
Natural de les Balears

## VIII Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears

### Programa Mallorca

**Dimecres 23 de novembre 2022**

8:00-9:00: Acreditacions dels inscrits. Recollida de material.

9:00-9:30: Inauguració de les Jornades per part de les autoritats.

#### Sessió: Ecosistemes i recursos marins

**Moderador: Xavier Niell**

9:30-10:30: **CONFERÈNCIA. Xavier Niell (Universidad de Málaga).** La diversitat, com es calcula, té un abast conceptual limitat.

10:30-10:40. **Castro-Fernández, J., Disdier-Gomez, J.M., Reñones, O., Moranta, J., Castejón-Silvo, I., Terrados, J. and Hinz, H.** Using Diver-Operated Stereo-Video to study juvenile fish assemblages in Mediterranean macrophyte-dominated littoral habitats.

10:40-10:50. **Díaz, J.A., Ordines, F., Farriols, M.T., Ferriol, P., Ramírez-Amaro, S. i Massutí, E.** Porífers de les Illes Balears: diversitat i comunitats.

10.50-11:00. **Farré, M., Ramis, P., Muñoz De Los Reyes, I.M., Guijarro, B., Ordines, F. i Massutí, E.** Composició i diversitat de les comunitats de crustacis decàpodes dels fons sedimentaris explotats per la pesca a les Illes Balears.

11:00-11:30: *Pausa / cafè.*

11:30-11:40. **Guijarro, B., De Mesa, A., Forteza, M., Ordines, F. i Massutí, E.** Millora de la selectivitat en la flota de ròssec de Mallorca.

11:40-11:50. **Tomàs-Ferrer, J., Moro-Martínez, I., Massutí-Pascual, E., Grau, A. and Palmer, M.** Ultrasonography as a non-invasive technique for monitoring the gonadal development in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) females.

11:50-12:00. **Moro-Martínez, I., Tomàs-Ferrer, J., Catanese, G. and Palmer, M.** Upscaling from individual-level bioenergetic balance to population-level dynamics for improving fisheries management.

12:00-12:10. **Gonzales-Andrés, C., Ramírez-Romero, E., Farré, M., Guijarro, B., Dunbar, M., Macías, D., Navarro, G. and Massutí, E.** Spatio-temporal changes in the distribution of the deep-water rose shrimp (*Parapenaeus longirostris*) in the western Mediterranean

12:10-12:20. **Ferragut-Perelló, F., Ramírez-Amaro, S., Serrat, A., Massutí, E., Tsikliras, A., Dimarchopoulou, D. i Ordines, F.** Estats d'explotació i conservació de *Raja clavata* a les Illes Balears.

12:20-12:30. **Serrat, A., Farriols, M.T., Ramirez-Amaro, S., Ferragut-Perelló, F., Ordinas, F., Guijarro, B. i Massutí, E.** Evolució de l'estat de conservació de les poblacions de taurons i rajades a Mallorca i Menorca.



- 12:30-12:40. **Cohen-Sánchez, A., Joher, S., Farriols, M.T., Valls, M., Ordines, F., Massutí, E. i Guijarro, B.** Tendències en l'esforç de la flota de ròsec a les Illes Balears.
- 12:40-12:50. **Massutí, E., Sánchez-Guillamón, O., Farriols, M.T, Palomino, D., Frank, A., Bárcenas, P., Rincón, B., Martínez-Carreño, N., Keller, S., López-Rodríguez, C., Díaz, J.A., López-González, N., Marco-Herrero, E., Fernández-Arcaya, U., Valls, M., Ramírez-Amaro, S., Ferragut-Perelló, F., Joher, S., Ordines, F. i Vázquez, J.T.** Millora del coneixement científic de les muntanyes submarines del Canal de Mallorca (Mediterrània occidental) en el marc de la Xarxa Natura 2000.
- 12:50-13:00. **Frank, A., Keller, S., Sánchez-Guillamón, O., Agulles, M., Mata-Chacón, D., Rincón, B., Farriols, M.T., Ordines, F., Jordà, G., Vázquez, J.T. i Massutí, E.** Modelat d'espècies bentòniques formadores d'hàbitats a les muntanyes submarines del Canal de Mallorca: Resultats preliminars.

13:00-16:30: *Pausa / dinar.*

- 16:30-16:40. **Guijarro, B., Prieto-Amador, M., Ordines, F., Zaragoza, N. and Massutí, E.** Evaluation of the reduction of fishing days as a management measure to reduce fishing effort in the bottom trawl fleet.
- 16:40-16:50. **Ramírez-Amaro, S., Bassitta, M., Picornell, A., Guijarro, B., Ramon, C. y Terrasa, B.** ADN ambiental (eDNA): una herramienta novedosa para el monitoreo de la biodiversidad marina
- 16:50-17:00. **Tugores, M.P., Reglero, P., Martín, M., Torres, A.P., Macías, D., Ortiz de Urbina, J.M., Mourre, B., Balbín, R., and Álvarez-Berastegui, D.** Environmental-oceanographic conditions shaping the habitat of swordfish larvae in the Balearic Sea (2001-2020).
- 17:00-17-10. **Fagiano, V., Compa, M., Alomar, C., García-Marcos, K. and Deudero, S.** Could a marine protected area be a hotspot for plastic pollution? The case study of Cabrera MPA and Columbretes (NW Mediterranean Sea).
- 17:10-17-20. **Png-González, L., Comas-González, R., Follana-Berná, G., Calvo-Manazza, M., Cefali, M.E. i Carbonell, A.** Les espècies marines al·lòctones i invasores a l'arxipèlag Balear.
- 17:20-17-30. **Quiles-Pons, C., Baena, I., Calvo-Manazza, M., de la Ballina, N.R., Díez, S., Goñi, R., Mallol, S., Maresca, F., Morató, M., Muñoz, A., Prado, E., Real, E., Sánchez, F. i Díaz, D.** Monitoratge de l'hàbitat bentònic complex a coves marines per mitjà de reconstruccions fotogramètriques 3D.
- 17:30-17-40. **Morató, M., Quiles-Pons, C., Mallol, S., Baena, I., de la Ballina, N.R., Díez, S., Maresca, F., Muñoz, A., Real, E. i Díaz, D.** Cartografiat i pressió de busseig en l'hàbitat 8330 a les Illes Balears a través de la participació ciutadana.
- 17:40-17-50. **Maresca, F., Morato, M., de la Ballina, N.R., Muñoz, A., Quiles-Pons, C., Baena, I., Díez, S., Mallol, S. and Díaz, D.** Spatial distribution of protected species on the infralittoral rocky shores in Balearic Islands.
- 17:50-18-00. **Abad, F., Linares, C. y Díaz, D.** Primera aproximación demográfica al estado de las poblaciones de coral rojo (*Corallium rubrum*) en el archipiélago Balear.

18:00-18:30. *Pausa / cafè.*

- 18:30-18-40. **Bibiloni-Socias, M., Guijarro, B., Dominguez-Petit, R., Valls, M. and Ordines, F.** Biology, fecundity, age and diet of large-scaled gurnard *Lepidotrigla cavillone* (Lacèpede, 1801) from the Balearic Sea (Western Mediterranean).
- 18:40-18:50. **Alomar, C., Cefali, M.E., Movilla, J., Rios-Fuster, B., Fagiano, V. and Deudero, S.** Monitoring plastics in coastal waters of a Biosphere Reserve: Case Study in Menorca.
- 18:50-19:00. **Carreño Castilla, A., Saber, S. and Cabanellas-Reboredo, M.** Dealing with data-limited from recreational fisheries to estimate abundances of albacore, *Thunnus alalunga*.



19:00-19:10. **Compa, M., Alomar, C. and Deudero, S.** Risk Assessment of Microplastic Ingestion in the western Mediterranean Sea Using Multiple Bioindicator Species in a Marine Protected Area.

19:10-19:20. **Ríos-Fuster, B., Alomar, C., Paniagua González, G., Garcinuño Martínez, R.M., Soliz Rojas, D.L., Fernández Hernando, P. and Deudero, S.** Are marine organisms inhabiting Cabrera MPA affected by microplastics and plasticizers?

19:20. Fi de sessió

## Dijous 24 de novembre 2022

9:00-10:00. **CONFERÈNCIA. Cebrian, E., Ballesteros, E., Santamaría, J., Verdura, J., Golo, R., Cefali, M.E. i Movilla, J.** Tot el què hem après durant 20 anys d'estudi de les macroalgues marines invasores a Balears.

10:00-10:10. **González, R., Zarokanellos, N. and Capa, M.** Western Mediterranean goose barnacles (Lepadidae): diversity, distribution, and environmental boundaries of these resistant hitchhikers of the sea.

10:10-10:20. **García-Veira, D., Ferragut, J.F., Mateu-Vicens, G. y Capa, M.** Diversidad genética y estructura poblacional en el género *Asterina* de las Islas Baleares.

10:20-10:30. **Pasini, N., Ferrari, A., Amaro Ramírez, S., Cariani, A., Piattoni, F., Sobrino, I., Costantini, F. y Ordines, F.** ¿Son las Islas Baleares una región aislada genéticamente para la raya *Myliobatis aquila*?

10:30-10:40. **Pasini, N., Ferragut, J.F., Terrasa, B., Amaro Ramírez, S. y Picornell, A.** Diversidad genética como una herramienta para diagnosticar la eficacia de una Zona de Protección Pesquera: salmonete de roca *Mullus surmuletus* como especie modelo.

10:40-10:50. **Cifre, M. i Ferriol, P.** Seguiment de l'est ecològic del medi aquàtic de s'Albufera de Mallorca mitjançant índexs fisicoquímics i biològics.

10:50-11:30: *Pausa / cafè.*

## Sessió: Botànica i ecologia terrestre

11:30-11:40. **Fiol, L.A.** Primeres dades de líquens epifíl·les a Mallorca.

11:40-11:50. **Cerrato, M.D., Mir, P.M., Ribas-Serra, A., Cortés-Fernández, I., Cardona, C. i Gil, L.** Introducció de plantes vasculares al·lòctones a les Illes Balears. Síntesi dels registres en els darrers 18 anys (2005-2022).

11:50-12:00. **Cursach, J., Ruiz-Pérez, M., Far, A.J. i Fornós, J.J.** Importància de la composició mineralògica del sòl en la distribució d'*Euphorbia fontqueriana*.

12:00-12:10. **Far, A.J. i Cursach, J.** Biologia reproductiva d'*Euphorbia fontqueriana*, una espècie endèmica de Mallorca en perill d'extinció.

12:10-12:20. **Capó, M. i Cardona, C.** Primera població insular de *Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis*, espècie en perill crític d'extinció, al Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera.

12:20-12:30. **Muñoz-Gallego, R., Fedriani, J.M., Wiegand, T., Serra, P.E. and Traveset, A.** The impact of two contrasting introduced herbivores, the invasive moth *Paysandisia archon* and feral goat populations, on the Mediterranean palm *Chamaerops humilis*.

12:30-12:40. **Domenech, O.** Comprendre els incendis forestals a les Illes Balears a través d'una ullada a l'estadística oficial més recent: els darrers 15 anys.

12:40-13:30. **CONFERÈNCIA. García, M.** Tendidos eléctricos y avifauna

13.30-16:30: *Pausa / dinar.*



- 16:30-16:40. **Mir-Rosselló, P.M., Cerrato, M.D., Salom-Vicens, L., Ribas-Serra, A., Cortés-Fernández, I., Gil, L. i Sáez, L.** La Briologia a les Illes Balears: revisió del passat, estat actual i visions de futur.
- 16:40-16:50. **Mir-Rosselló, P.M., Cerrato, M.D., Capó, X., Tejada, S., Mateu-Vicens, G., Ferriol, P., Pinya, S., Sureda, A. i Gil, L.** Potencial dels macròfits autòctons per al seguiment de la intrusió marina a salobrars: el cas de *Myriophyllum spicatum* i *Ceratophyllum demersum* a s'Albufera de Mallorca.
- 16:50-17:00. **Bauzà, J. i Ruiz, M.** Anàlisi de la distribució espacial de l'alzinar a la Serra de Tramuntana en funció de l'alçària de l'arbrat i de l'orientació del vessant.
- 17:00-17:10. **Ribas-Serra, A., Cerrato, M.D., Mir-Rosselló, P.M. i Gil, L.** Efecte de la salinitat sobre la biologia reproductiva del fonoll marí, *Crithmum maritimum*.
- 17:10-17:20. **Mangado-Mier, E., Rita, J. i Jurado-Rivera, J.A.** Identificació molecular basada en seqüències d'ADN d'espècies de plantes invasores a l'illa de Mallorca.
- 17:20-17:30. **Garau, C., Barceló, M., Pou, J., Llopart, M. i Luna, J.M.** El rescat de varietats natives com a instrument per afrontar el canvi climàtic.

### Sessió: Gestió Ambiental

- 17:30-17:40. **Moranta, J., Torres, C., Murray, I., Hidalgo, M., Hinz, H. i Gouraguine, A.** Transcendent les estratègies capitalistes pro-creixement: propostes per a la conservació des del decreixement
- 17:40-17:50. **Balaguer, P., Gómez, A.G., Fernández-Mora, À. y Tintoré, J.** Anàlisi espacial de la capacitat de acogida de embarcacions de recreo en las zonas de fondeo de las Illes Balears.
- 17:50-18:00. **Mir Socías, F. i Amengual Mariscal, R.** Avançant cap a la cartografia del futur.
- 18:00-18:10. **Ribas-Serra, A., Gulías, J., Barceló, C., Moyà, G., Mus, M., Ordinas, F., Ramírez, S., Pinya, S. i Capa, M.** Catàleg d'organismes eucariotes de les Illes Balears. De saber allò que coneixem a el que ens falta per conèixer.
- 18:10-18:20. **Tysoe, M.** La custòdia del territori com a eina de gestió i conservació del medi.

18:20-19:00. *Pausa / cafè.*

### Sessió: Col·leccions científiques, entitats i documentació naturalística

- 19:00-19:10. **Pons, G.X., March, J., Vicens, D., del Valle, L. i McMinn, M.** Les pioneres de la Societat d'Història Natural de les Balears.
- 19:10-19:20. **Cladera, M.A. i Vicens, D.** Conservació i catalogació de la col·lecció paleontològica Joan Bauzà Rullan de sa Pobla (Mallorca).
- 19:20-19:30. **Vicens, D., Pons, G.X. i Ginard, A.** Les juntes directives dels darrers 41 anys de la Societat d'Història Natural de les Balears (1981-2022).
- 19:30-19:40. **Vicens, D. i Pons, G.X.** Els gabinets d'història natural als instituts històrics de batxillerat de Mallorca.
- 19:40-19:50. **Vicens, D. i Pons, G.X.** Catalogació de la col·lecció Gabriel Fornés Escorcia-MNIB-SHNB i una part de la col·lecció Joan Pons Moyà-MNIB-SHNB.
- 19:50-20:00. **Vicens, D. i Ginard, A.** La revista de la SEB: Papers de la Societat Espeleològica Balear.

20:00. Fi de sessió

### Divendres 25 de novembre 2022

### Sessió: Educació Ambiental

9:00-9:10. **Llabrés, A. i Gordiola, F.** 20 anys de Xarxa Forestal.



### Sessió: Zoologia i ecologia terrestre

- 9:10-9:20. **Canyelles, X. i Pons, G.X.** Aportació a l'inventari de la biodiversitat de la fauna terrestre del Parc Natural de sa Dragonera (Andratx, Mallorca, Illes Balears).
- 9:20-9:30. **Colom, P., Traveset, A., Estradé, S. i Stefanescu, C.** Dues dècades de seguiment de papallones a Menorca: Que n'hem après?
- 9:30-9:40. **Pinya, S., Truyols-Henares, F., Guasch, S. i Perelló, E.** Xarxa de seguiment de lepidòpters nocturns a les Illes Balears.
- 9:40-9:50. **González, M.A., Barceló, C., Alorda, B., Salas, P., Mestre, F., Homs, C., Ruiz Pérez, M. and Miranda, M.À.** Development of non-destructive electronic systems for the monitoring of insects as bioindicators in remote areas of natural interest in the Balearic Islands.
- 9:50-10:00. **Barceló, C., González, M.A., López-Mercadal, J., Escandell, R., García-Febrero, O., Triay, R., Coll, E., García, M., Miranda, M.À. i Gutiérrez-López, R.** Diversitat i possibles impactes dels ectoparàsits sobre les aus de Menorca.
- 10:00-10:10. **Reus-Viver, J.** *Oecanthus dulcisonans* (Gorochoy, 1993) (Orthoptera: Gryllidae: Oecanthinae) a les Balears. Utilització de la bioacústica com a eina taxonòmica.
- 10:10-10:20. **Hernández-Delgado, A., Jaume, D., Juan, C. y Jurado-Rivera, J.A.** Filogeografía de *Typhlocirolana moraguesi*, una especie de crustáceo acuático y cavernícola endémica de las Islas Baleares.
- 10:20-10:30. **Birley, H. y Espinosa Martínez, Y.** Restauración de lugares de nidificación y cría de vencejos (*Apus apus*) en Palma.
- 10:30-10:40. **Santiago, M.I. i Núñez, L.** Processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa* Den & Schiff.) a l'illa d'Eivissa: evolució i situació actual (setembre 2022).

10:40-11:30: *Pausa / cafè.*

- 11:30-12:00. **CONFERÈNCIA. Perelló, E., Llobet, R., Lassnig, N. i Pinya, S.** Biodibal: ciència, turisme i biodiversitat.
- 12:00-12:10. **Truyols-Henares, F., Ferriz Murillo, I. i Honey, M.** Aportació al coneixement de la fauna lepidopterològica del Parc Natural de sa Dragonera (Mallorca): darreres troballes.

### Sessió: Ciències de la Terra

- 12:10-12:20. **Ginés, J., Ginés, A. i Fornós, J.J.** Cinquanta anys d'investigacions sobre el nivell marí durant el quaternari i el pliocè a Mallorca mitjançant els espeleotemes freàtics de les coves litorals.
- 12:20-12:30. **Matamales-Andreu, R.** Rèptils i avantpassats dels mamífers: registre fòssil del Permià de Mallorca.
- 12:30-12:40. **Matamales-Andreu, R.** Rèptils i primers mosquits: registre fòssil del Triàsic continental de Mallorca.
- 12:40-12:50. **Matamales-Andreu, R.** Mol·luscs, notosaures i ictiosaures: registre fòssil del Triàsic marí de Mallorca.
- 12:50-13:00. **Puigserver, D., Giménez, J., Gracia, F., Carmona, J.M., Torrendell, A. i Fornós, J.J.** Salinització del sistema aquífer Serres de Llevant-Marina (Mallorca).

13:00-16:00: *Pausa / dinar.*

- 16:00-16:10. **Morey, B.** El potencial interpretatiu de las acumulaciones de restos de moluscos litorales en las principales bahías de Mallorca (Archipiélago Balear, Mediterráneo occidental): desde el Pleistoceno Superior al registro actual.



- 16:10-16:20. **Morey, B.** Geologia i paleontologia en el terme de Sa Pobla (Mallorca). Patrimoni paleontològic, poblament i materials.
- 16:20-16:30. **Morey, B.** Els materials de construcció tradicionals en el Pla de Mallorca (Mediterrània occidental): origen, funció i classificació.
- 16:30-16:40. **Morey, B.** El marès de Mallorca (Illes Balears, Mediterrània occidental): origen geològic i proposta de classificació.
- 16:40-16:50. **Morey, B.** L'estat de conservació del material fòssilífer en els jaciments paleontològics de l'illa de Mallorca (Mediterrània occidental).
- 16:50-17:00. **García-Comendador, J., Company, J., Fortesa, J. i Estrany, J.** Detecció de l'origen del sediment en conques de drenatge: implementació de la tècnica sediment fingerprinting a les Illes Balears.
- 17:00-17:10. **Company, J., García-Comendador, J., Fortesa, J., Molina-Rotger, M., Moreno-de las Heras, M., Calvo-Cases, A. and Estrany, J.** Ecogeomorphic modelling in Mediterranean catchments: connectivity thresholds at multiple scales for land degradation assessment - MEDhyCON-3.
- 17:10-17:20. **Molina-Rotger, M., Morán, A., Fortesa, J., Company, J., García-Comendador, J., Ruiz, M. i Estrany, J.** Una xarxa intel·ligent per a la predicció en temps real d'avingudes torrencials.
- 17:20-17:30. **Servera-Nicolau, J. i Estrany, J.** Morfometria dels torrents de Son Sales i Son Muntaner-Son Frau Vell (Bunyola-Marratxí, Mallorca): neotectònica i canvis d'usos del sòl en processos fluvials.
- 17:30-17:40. **Ravazzolo, D., García-Comendador, J., Company, J., Fortesa, J., Molina, M. i Estrany, J.** Interacciones sedimento-flujo-vegetación en sistemas fluviales intermitentes: el Torrent de Sant Miquel, Mallorca.
- 17:40-17:50. **Vicens, D. i Ginard, A.** Les pedreres històriques de marès de la Fossa (Llucmajor, Mallorca).
- 17:50-18:00. **Vicens, D.** Actualització dels coneixements de la mineria històrica del guix de la serra de na Burguesa (Mallorca).
- 18:00-18:10. **Vicens, M.À.** Arqueomalacologia a les Illes Balears, una eina per abordar el passat.
- 18:10-18:20. **Flores, N., Cosials, S. i Vicens, D.** Evolució d'una platja mallorquina després de la construcció d'un gasoducte: el cas de cala Pudent (Palma). La utilització d'un SIG a un treball de recerca de batxillerat.
- 18:20. Atorgament del premi Biodibal.
- 18:30-19:00: **Cloenda**

## Pòsters

### Ciències de la Terra

- Servera-Nicolau, J., Del Valle, L., Vicens, D. i Pons, G.X. Noves dades per al registre estratigràfic i paleontològic del fini-Messinià - Plioquaternari: evolució geomorfològica de la plataforma Pòrtol-Sa Cabaneta (Illes Balears, Mediterrani occidental)
- Martín-Prieto, J.Á, Pons, G.X. i Carreras, D. Evolució històrica de la línia de costa de playas de Menorca (Illes Balears) (1956-2021).
- Morey, B. Els estudis de densitat fòssilífera superficial en el patrimoni paleontològic de l'illa de Mallorca (Illes Balears, Mediterrània occidental).
- Morey, B. Patrimoni geològic i patrimoni paleontològic a l'illa de Mallorca (Illes Balears, Mediterrània occidental).
- Morey, B. Patrimoni Natural relacionat amb el patrimoni Paleontològic de l'illa de Mallorca (Mediterrània occidental): per a una gestió conjunta.
- Morey, B. Patrimoni històric i arqueològic relacionat amb el patrimoni paleontològic de Mallorca. De conjunts patrimonials.



- Morey, B. La sedimentació mareal en el registre neogen postectònic de Mallorca (Illes Balears, Mediterrània occidental) del Serraval·lià a l'actualitat): significat interpretació.
- Morey, B. Sobre la protecció del patrimoni Paleontològic de Calvià (Mallorca, Illes Balears): de la teoria a la pràctica.
- Durán-Román, G.A., Sacristán, D., Verdú, I. y Vadell, J. La hidrólisis del diacetato de fluoresceína (FDA) como indicador de la actividad biológica en suelos de viña de Mallorca.

### Ecosistemes i recursos marins

- Solomando, A., Pujol, F., Sureda, A. and Pinya, S. Evidence of ingested plastics in stranded cetaceans along the Balearic islands, Western Mediterranean Sea.
- Tejada, S., Cohen-Sánchez, A., Valencia, J.M., Box, A., Solomando, A., Pinya, S., Catanese, G. and Sureda, A. Ectoparasite causes oxidative stress in the liver of the razorfish *Xyrichtys novacula*.
- Guasch-Martínez, S., Borràs, M., Brunet-Coll, L., Caballero, N., Gil-Perelló, J., Fernández-Ruíz, J.F., Sanz-Gelabert, J., Salom-Vicens, L. i Pinya, S. Seguiment de les poblacions de *Patella rustica* Linnaeus, 1758, *Patella caerulea* Linnaeus, 1758 i *Phorcus turbinatus* (Born, 1780) a Eivissa en el marc del programa de seguiment Coastal Health Monitoring Scheme: resultats preliminars.
- Salom-Vicens, L., Brunet-Coll, L., Sanz-Gelabert, J., Borràs, M., Caballero, N., Gil-Perelló, J., Guasch-Martínez, S., Fernández-Ruíz, J.F. i Pinya, S. Seguiment de les poblacions de *Sarcotragus spinosulus* Schmidt, 1862 i *Sarcotragus fasciculatus* (Pallas, 1766) a Eivissa en el marc del programa de seguiment Coastal Health Monitoring Scheme: resultats preliminars.
- Borràs, M., Brunet-Coll, L., Caballero, N., Gil-Perelló, J., Guasch-Martínez, S., Fernández-Ruíz, J.F., Sanz-Gelabert, J., Salom-Vicens, L. i Pinya, S. Seguiment de les poblacions d'*Holothuria tubulosa* Gmelin, 1791 a Eivissa i Formentera en el marc del programa de seguiment Coastal Health Monitoring Scheme: resultats preliminars.
- Catanese, G., Grau, A. and Grau, A.M. Collection of biological samples for the creation of a DNA Bank of marine species with commercial interest in the Balearic Islands.
- Gil-Perelló, J., Brunet-Coll, L., Fernández-Ruíz, J.F., Borràs, M., Caballero, N., Guasch-Martínez, S., Sanz-Gelabert, J., Salom, L. i Pinya, S. Seguiment de les poblacions de *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) i *Arbacia lixula* (Linnaeus, 1754) a Eivissa en el marc del programa de seguiment Coastal Health Monitoring Scheme: resultats preliminars.
- Tudurí-Subiabre, A., Pasini, N., Ferragut, J.F., Picornell, A. i Ramírez-Amaro, S. Análisis genético como herramienta para conocer la conectividad a pequeña escala de la escórpura *Scorpaena notata* en las Islas Baleares.
- Riera-Batle, I., Mira, A. i Grau, A.M. Primers resultats de l'aplicació mòbil, el Diari de Pesca Recreativa (DPR).
- Bagur, M., Blanco-Magadán, A., Marsinyach, E. y Sales, M. Evaluación de los usos y presiones en el litoral y en el medio marino de Menorca.
- Blanco-Magadán, A., Marsinyach, E., Bagur, M., Ballesteros, E., Cefali, M.E., Sansón, M. i Sales, M. Canvis a mig termini en les poblacions de *Cystoseira* sensu lato (Fucals: Ochrophyta) de les zones arrecerades i poc profundes a Menorca.
- Sales, M., Gallofré, A., Bagur, M., Blanco-Magadán, A., Marsinyach, E., Rey, L. i Cardona, L. Resultats preliminars de l'enquesta sobre pesca recreativa a l'illa de Menorca.
- Félix-Torrilla, G., Pujol-Cunill, X., Garcia-Vendrell, M., Colomar-Costa, V., Ramos-Torrens, I. i Grau-Jofre, A. Esdeveniments de nidificació de tortugues marines a les Illes Balears: un nou repte per a la conservació de la tortuga babaua (*Caretta caretta*).
- Pich-Esteve, C., Félix-Torrilla, G., Abad-Platas, J. i Moro-Martínez, I. Recuperació d'ous d'elasmobranqui del sector pesquer: Una experiència de conservació marina a Mallorca



- Brunet-Coll, L., Gil-Perelló, J., Fernández-Ruiz, J.F., Borràs, M., Bertran-Caballero, N., Guasch-Martínez, S., Sanz-Gelabert, J., Salom-Vicens, L. i Pinya, S. Seguiment de les poblacions de *Anemonia sulcata* (Pennant, 1777) i *Aiptasia mutabilis* (Gravenhorst, 1831) a Eivissa en el marc del programa de seguiment Coastal Health Monitoring Scheme: resultats preliminars.
- Valencia, J.M., Puigserver, M., Fortesa, V., Moneris, N. y Moyà, G. Monitorización a largo plazo del fitoplancton de la bahía de Mahón, incluyendo mareas rojas.
- Fernández-Ruiz, J.F., Borràs, M., Brunet-Coll, L., Caballero, N., Gil-Perelló, J., Guasch-Martínez, S., Sanz-Gelabert, J., Salom-Vicens, L. i Pinya, S. Seguiment dels crancs litorals a l'illa d'Eivissa en el marc del programa de seguiment Coastal Health Monitoring Scheme: resultats preliminars.
- Cohen-Sánchez, A., Solamando, A., Pinya, S., Sureda, A., Tejada, S., Colomar, V., Valencia, J.M. and Box, A. Plastic content in *Xyrichtys novacula* digestive Systems.
- Alomar, C., Compa, M., Fagiano, V., Álvarez, E., Valencia, J.M. and Deudero, S. Evaluating microplastics loads in an Integrated Multi-Trophic Aquaculture Systems.
- Cerrato, M.D., Mir, P.M., Ferriol, P., Gil, L., Monserrat-Mesquida, M., Araujo, O., Tejada, S., Pinya, S. and Sureda, A. Oxidative stress response in the seaweed *Padina pavonica* associated to the invasive *Halimeda incrassata* and *Penicillus capitatus*.
- Solomando, A., Cohen-Sánchez, A., Ferriol, P., Gil, L., Mateu-Vicens, G., Tejada, S., Pinya, S. i Sureda, A. Presència i caracterització dels plàstics a les platges de Menorca: *Holothuria tubulosa* com organisme indicador.
- Cohen-Sánchez, A., Solomando, A., Bagur, S., Barceló, C., Jiménez, A., Jiménez, Y., López, N., Mas, L., Mayol, P.J., Rodríguez, R., Rosselló, C., Sánchez, A.G., Turró, M., Box, A., Pinya, S. and Sureda, A. Effects of human activity using plastics as an indicator on markers of oxidative stress and detoxification in the gills of *Holothuria tubulosa*.
- Khokhlova, A., Gudnitz, M.N., Ferriol, P., Tejada, S., Sureda, A., Pinya, S. and Mateu-Vicens, G. Epiphytic foraminifers as indicators of heavy-metal pollution in *Posidonia oceanica* seagrass meadows in the Balearic Islands.
- Sanz, J.A. and Pinya, S. Study and analysis of the allocation of coastal fish on the Pitiusian littoral.
- Herlin, M., González, L., Sánchez, J.B., Botia, P., Palmer, M. y Grau, A. Grupo Culmarex empieza su actividad en el Laboratorio de Investigaciones Marinas y Acuicultura de Andratx. Un ejemplo de colaboración público-privada.

### Botànica i ecologia terrestres

- Borràs, J., Cursach, J., Perelló-Suau, S., Herrera, C. i Capó, M. Variación interespecífica en la polinización por engaño y las interacciones planta-polinizador en dos especies de *Serapias* (Orchidaceae).
- Ballester, M. i Cursach, J. Dispersió per endozoocòria a *Pistacia lentiscus*.
- Estradé Niubó, S. i Fernández Rebollar, I. Cartografia d'hàbitats dels sistemes dunars de Menorca i valoració del seu estat ecològic. Comparativa 1988-2004-2021.
- Mir-Rosselló, P.M., Cerrato, M.D., Salom-Vicens, L., Ribas-Serra, A. i Gil, L. Cryptogamia Balearica, una iniciativa per reviuire una disciplina en recessió.
- Barceló, M., Pou, J., Llompert, M., Luna, J.M. i Garau, C. El garrover (*Ceratonia siliqua* L.): un cultiu alternatiu adaptat a condicions marginals.

### Zoologia i ecologia terrestre





Febrer-Serra, M., Lassnig, N., Colomar, V., Picó, G., Tejada, S., Sureda, A. i Pinya, S. Oxidative stress and behavioral responses of the moorish gecko *Tarentola mauritanica* submitted to the presence of an introduced potential predator, the horseshoe whip snake *Hemorrhois hippocrepis*.

Lassnig, N., Picó, G., Colomar, V., Perelló, E. i Pinya, S. Paràmetres demogràfics bàsics de la població de l'ós rentador *Procyon lotor* Linnaeus, 1758 a l'illa de Mallorca.

Herrera, C., Leza, M. i Jurado-Rivera, J.A. Únic haplotip mitocondrial detectat en la invasió de la vespa asiàtica (*Vespa velutina*) a les Illes Balears i l'Espanya peninsular.

Turró Escandell, M., Parramón Rampérez, L. y Rita Larrucea, J. Diferente densidad de ninfas de insectos transmisores de *Xylella fastidiosa* en la vegetación herbácea dentro y fuera de zonas forestales.

Muñoz, M., García, À., Ferretjans, J., Vidal, J., Terrasa, J. i Seguí, B. Seguiment de la tórtera salvatge (*Streptopelia turtur*) a Mallorca: notes metodològiques

### **Gestió ambiental**

Cantos, J. Estructures vegetals lineals plenes de vida. Bardisses, tallavents i tanques vives en la conservació de la biodiversitat i l'adaptació a l'escalfament global a les Illes Balears.

Moragues, A. i Ruiz, M. Avaluació de la vulnerabilitat a la inundació de les construccions urbanes sota rasant de les àrees potencialment inundables de Campos i Sóller (Mallorca).

### **Educació ambiental**

Cantallops, M., Guaita, G., Vicens, L., Vicens, P., Canyelles, X., Domínguez, L.A., Gual, M.À., Lario, A. i Marquès, J. "Les espècies ocultes de s'Albufera i s'Albufereta". Exposició i recurs educatiu.

### **Col.leccions científiques, entitats i documentació naturalística**

Del Valle, L., Llobera, M., Pons, G.X. i Vicens, D. El fons bibliogràfic Bartomeu Barceló de la biblioteca de la Societat d'Història Natural de les Balears: tesis i tesines.

Pons, G.X., March, J., Mas, R., Lluzar, E., Artigues, C., Muñoz, A. i Vicens, D. Un Museu de la Ciència per a les quatre illes: el gabinet de ciències de Lluc (Escorca, Mallorca).

