

# MEMÒRIA D'ACTIVITATS DE L'ANY 2018

## Consell Directiu

Del 30 d'octubre de 2018 al 12 de juny de 2019

Presidència:	JOARDINA BELMONTE SOLER	JORDINA BELMONTE SOLER
Vicepresidència:	JULI PUJADE VILAR	JULI PUJADE VILAR
Secretaria:	PERE LUQUE PINO	PERE LUQUE PINO
Tresoreria:	FERRAN CLIMENT COSTA	FERRAN CLIMENT COSTA
Vocalies:	EULÀLIA COMAS LAMARCA	EULÀLIA COMAS LAMARCA
	JOAN PINO VILALTA	ESTHER GARCÉS
	DELFI SANUY CASTELLS	DIEGO MARTÍNEZ MARTÍNEZ
	FERRAN SAYOL ALTARRIBA	ALBERT MASÓ PLANAS
		JOAN PINO VILALTA
		DELFI SANUY CASTELLS
		FERRAN SAYOL ALTARRIBA

Delegada de l'IEC: MERCÈ DURFORT COLL

Representants de les delegacions:

Delegació del Bages:	FLORENCI VALLÈS SALA
Delegació del País Valencià:	MÀRIUS MARTÍNEZ MARTÍ
Delegació d'Osona:	MARC VILELLA ANTONELL
Delegació de la Franja de Ponent:	ÀNGEL ROMO DíEZ
Delegació de la Garrotxa:	XAVIER OLIVER I MARTÍNEZ-FORNÉS
Delegació de la Serralada Litoral Central	JORDI CORBERA BENEDICTO

Grups de treball: OXYGASTRA - GRUP D'ESTUDI DELS ODONATS DE CATALUNYA  
SOCIETAT CATALANA DE FOTÒGRAFS DE LA NATURA  
ESPAIS NATURALS PROTEGITS  
GRUP ORQUIDOLÒGIC DE CATALUNYA  
FELIS, GRUP D'ESTUDI EN CARNÍVORS DE CATALUNYA  
ANTAXIUS, GRUP D'ESTUDI DELS ORTÒPTERS DE CATALUNYA

Societats adherides: CENTRE D'ESTUDIS DE LA NATURA DEL BARCELONÈS NORD  
CENTRE D'HISTÒRIA NATURAL DE LA CONCA DE BARBERÀ  
GRUP MINERALÒGIC CATALÀ  
SOCIETAT CATALANA DE LEPIDOPTEROLOGIA  
SOCIETAT CATALANA DE MICOLOGIA  
ASSOCIACIÓ IBÈRICA DE MIRMECOLOGIA  
ASSOCIACIÓ CATALANA DE MALACOLOGIA  
OBJECTIU NATURA, ASSOCIACIÓ DE FOTÒGRAFS DE NATURA DE CATALUNYA  
ASSOCIACIÓ D'AMICS DEL MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS DE BARCELONA  
MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS DE BARCELONA  
SOCIETAT CATALANA D'HERPETOLOGIA  
CENTRE EXCURSIONISTA DE TERRASSA  
ASSOCIACIÓ MONTPHOTO  
CONSORCI DELS ESPAIS NATURALS PROTEGITS DEL DELTA DEL LLOBREGAT  
EL CAU DEL CARGOL  
XARXA PER A LA CONSERVACIÓ DE LA NATURA  
INSTITUT CATALÀ D'ESPELEOLOGIA I CIÈNCIES DEL KARST  
ATENEU DE NATURA

# PRINCIPALS ACTIVITATS DUTES A TERME L'ANY 2019

## Assemblea general

30 d'octubre de 2018. Assemblea general ordinària, amb renovació de càrrecs del Consell Directiu.

## Cursos naturalistes

28 i 29 d'abril de 2018: «El riu Corb. Natura i paisatge», a càrrec d'Andreu Serés, biòleg; Delfí Sanuy, biòleg, Universitat de Lleida. Santa Coloma de Queralt (la Conca de Barberà).

5 i 6 de maig de 2018: «La gestió de les poblacions d'amfibis enfront del canvi climàtic i la globalització», a càrrec de Diego Martínez Martínez, tècnic de fauna, Forestal Catalana, DARPM. Museu de les Terres de l'Ebre, Amposta (el Montsià).

12 i 13 de maig de 2018: «Aus rapinyaires. Identificació, sexat, i datat», a càrrec de Fran Trabalon (Delegació de la Garrotxa de la ICHN); Àlex Ollé (CAC, CR-SEO). Autors de la Guia de Rapinyaires de Catalunya. Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa.

19 i 20 de maig de 2018: «El permia i el triàsic als pirineus. El registre de la major extinció a la terra», a càrrec d'Eudald Mujal, geòleg, Institut Català de Paleontologia; Josep Fortuny, geòleg i biòleg, Institut Català de Paleontologia. Parc Natural de l'Alt Pirineu, Llavorsí (el Pallars Sobirà).

9 i 10 de juny de 2018: «Les cigales i els seus cants. Metodologia d'estudi», a càrrec d'Stéphane Puissant, Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité (Sorbonne Universités, Muséum National d'Histoire Naturelle). La Jonquera (l'Alt Empordà).

18, 19 i 20 de juny de 2018: «Invertebrats alguícoles marins biodiversitat i mètodes d'estudi», a càrrec de Manuel Ballesteros, Universitat de Barcelona. Universitat de Barcelona.

29 i 30 de juny i 1 de juliol de 2018: «L'evolució del paisatge als pirineus», a càrrec de Raquel Cunill, Ermengol Gassiot, Albert Pèlach, Aaron Pérez Hasse, Ramon Pérez Obiol, Joan Manuel Soriano i Josep Ventura. GRAMP, Departament de Geografia, Universitat Autònoma de Barcelona. Alt Àneu (el Pallars Sobirà).

## Jornades i seminaris

24 de maig: jornada «Els Reptes d'una Nova Governança del Patrimoni Natural a Catalunya». Va ésser organitzada pel col·lectiu PatNatCat (Patrimoni Natural de Catalunya) i la Institució Catalana d'Història Natural. Tingué lloc a l'IEC.

15 de maig: Simposi sobre «L'ecologia del tritó pirinenc (*Calotriton asper*): coneixements, conservació i reptes futurs». Persones involucrades i interessades en el tritó pirinenc, així com altres grups que treballen als Pirineus, es van reunir per aportar dades interessants per al coneixement de l'hàbitat que ocupa l'espècie i per a la seva conservació. Coorganitzat amb la UdL i el Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive.

## Col·laboracions i participació

21 de novembre de 2018, a la Sala Prat de la Riba de l'IEC, XV Sessió Conjunta CREAM-SCB-ICHN, «Reptes, idees i solucions per fer ciència ciutadana útil i amb impacte».

Del 6 al 30 de novembre de 2018, exposició «Societat Catalana de Lepidopterologia, 40 anys de recerca lepidopterològica», al claustre de l'Institut d'Estudis Catalans.

6 de novembre de 2018, a la Sala Pere Coromines de l'Institut d'Estudis Catalans, **Acte Inaugural de la celebració dels 40 anys de la SCL**. Presentació de l'exposició i tres intervencions sobre aspectes actuals de la lepidopterologia a Catalunya, amb les intervencions següents: «Una diagnosi de l'estat dels ropalòcers catalans basada en 25 anys de seguiment del CBMS», a càrrec de Constantí Stefanescu; «Estat del coneixement dels heteròcers de Catalunya: aportació de la SCL», a càrrec de Jordi Dantart; «La conservació dels lepidòpters de Catalunya», a càrrec de Josep Maria Olmo.

## Pàgines web

Actualització permanent dels continguts del web de la Institució i de les seves delegacions i grups de treball.

Actualització i seguiment del web de la Societat Catalana de Lepidopterologia.

## Publicacions

*Notícies de la Institució*: Circular de la Institució Catalana d'Història Natural, núm. 135 (gener - febrer 2018); núm. 136 (març - abril 2018); núm. 137 (maig - juny 2018); núm. 138 (juliol - agost 2018); núm. 139 (setembre - octubre 2018), i núm. 140 (novembre - desembre 2018).

*Els sistemes naturals del delta del Llobregat*.

*Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, núm. 81.

*Les libèl·lules de Catalunya*. Brau, 2016, 2a edició.

## Representació i participació

Participa en les juntes rectores de diversos espais naturals protegits: Alt Pirineu; Aigüestortes i Estany de Sant Maurici; Aiguamolls de l'Empordà; Cadí-Moixeró; Zona Volcànica de la Garrotxa; Collserola; Capçaleres del Ter i el Freser; Alta Garrotxa.

Participa en diversos consells i comissions: Consell de Protecció de la Natura; Comissió de Política Territorial i Urbanisme de Catalunya; Consell Assessor de l'Observatori del Paisatge de Catalunya; Comissió per a la Sostenibilitat de les Terres de l'Ebre; Comissió Tècnica de Boscos Singulars; Consell de Caça; Consell de Pesca.

Assumeix la coordinació dels representants de l'IEC i de les seves societats filials en espais naturals protegits i comissions relacionades amb la conservació de la natura i el medi ambient.

És membre de la Xarxa de Conservació de la Natura.

Ha signat el Compromís Ciutadà per a la Sostenibilitat-Agenda 21 de Barcelona.

Col·labora amb les institucions signatàries de la Declaració a favor del patrimoni natural de Catalunya en el seguiment del seu compliment i en la realització d'altres activitats conjuntes.

## Recerca participativa

Durant l'any 2018 les activitats dels diversos grups de recerca participativa de la ICHN i de les seves delegacions i grups de treball, que són els següents:

- Les orquídiades del Ripollès
- Les orquídiades del Solsonès
- Els coleòpters florícoles del Vallès Occidental
- Les orquídiades de la Garrotxa
- Els ortòpters de la Garrotxa
- Els odonats de la Garrotxa
- La flora vascular de la Garrotxa i el Ripollès
- El líquens de la Garrotxa
- Els briòfits de la Garrotxa
- Els fongs de la Garrotxa
- Flora amenaçada de la Garrotxa i el Ripollès
- Seguiment de les libèl·lules de Catalunya
- Les orquídiades d'Osona
- Les papallones d'Osona
- Les orquídiades de la Noguera

## Delegació del Bages

### Sortides naturalistes

Es van realitzar les sortides naturalistes següents, guiades per Jordi Badia i Florenci Vallès, biòlegs, i Oriol Oms, geòleg. Es van dur a terme les sortides següents:

20 de gener. La serra del Corredor (Vallès Oriental)

24 de febrer. Portvendres–Cotlliure–Argelers (Rosselló)

24 de març. El barranc de Montsor (Pallars Jussà)

21 d'abril. El salt de Sallent i el santuari del Far (Osona i Selva)

19 de maig. El tossal de la Baltasana (Baix Camp)

16 de juny. La fou de Bor (Cerdanya)

7 i 8 de juliol. De Núria a Toès per la vall de Carançà (Ripollès i Conflent).

6 d'octubre. El torrent del Puig, el salt de l'Olla i les Marra des del Camí Ral Vic-Olot a Hostalets d'en Bas (La Garrotxa)

10 de novembre. Travessa del Montseny, de Collformic a Fontmartina, pels cims de Matagalls, les Agudes i el Turó de l'Home (Osona i Vallès Oriental)

15 de desembre. El Meandre de Castellbell, les Muntanyes Russes de Sant Vicenç, la riera de Castellet i Marganell (Bages).

## Delegació d'Osona - Grup de Naturalistes d'Osona

### Sortides naturalistes guiades

Conjuntament amb el Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis del Museu del Ter, es van organitzar les sortides següents:

1 d'abril, «Els peixos de riu». Es va fer una pesca científica per descobrir els peixos del riu Gurri, en quin estat es troben i les mesures que es poden prendre per ajudar-los.

6 de maig, «Bioblitz Osona». Durant 24 hores, una vintena d'especialistes de flora i fauna van identificar, amb l'ajut d'uns vuitanta voluntaris, els organismes presents a l'espai natural del Torrent i pantà de Garet, a la finca de La Font de Lluçà (Lluçanès), una zona humida d'elevat interès per la seva biodiversitat i que es troba en molt bon estat de conservació.

18 de maig, Visita a la col·lecció de ciències naturals del Museu del Ter (Manlleu). Amb motiu del Dia Internacional dels Museus, es va visitar la col·lecció de Ciències Naturals del Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis - Museu del Ter, integrada per fòssils, minerals, plantes i animals dissecats.

20 de maig, «Dia Mundial del Peix Viatger». Es va impartir un taller per descobrir perquè migren els peixos i es va fer un recorregut per la Riera Major a l'àrea de Sant Sadurní d'Osormort, a fi de conèixer els problemes amb què hi topen els peixos i de mostrejar els que hi estaven fent migracions.

2 i 3 de juny, «Les orquídiades». A fi d'aprendre a determinar els tàxons més difícils d'orquídia i la metodologia que s'aplica en el projecte Atlas d'orquídiades d'Osona del GNO, el dia 2 es va oferir una xerrada introductòria al Museu del Ter (Manlleu) i l'endemà es va fer la sortida per a cercar i fotografiar exemplars.

18 de juny, «La vegetació». Recorregut pels voltants de Santa Maria de Besora, amb diferents tipologies de boscos per aprendre a identificar les espècies d'arbres i arbustos més característiques de la muntanya mitjana.

25 de juny, «Les libèl·lules i altres invertebrats aquàtics». Sortida al meandre de l'illa de les Gambires i el Gallifa (riu Ter a les Masies de Voltregà) per a identificar grups d'invertebrats aquàtics, sobretot libèl·lules. Es van estudiar, entre altres aspectes, el seu cicle biològic, els ambients on viuen, com s'alimenten, quines famílies i quines espècies hi ha a Osona, i el seu valor com a indicadors biològics de l'estat dels rius.

22 de juliol: «Les papallones». Visita pels entorns de Folgueroles, àrea de gran diversitat d'espècies de papallona diürna per conèixer-ne les principals famílies i els cicles vitals.

22 de setembre, «Nit dels ratpenats».

30 de setembre, sessió matinal d'Anellament científic d'ocells, guiada pel Grup d'Anellament Calldetenes-Osona.

8 d'octubre, «Dia Mundial dels Ocells» al Parc del Castell de Montesquiu.

21 d'octubre, sortida matinal de geologia i fòssils.

11 de novembre, sortida matinal de Bolets.

### Altres activitats

24 de març: presentació de la Guia de rapinyaires de Catalunya, a càrrec dels seus autors, Àlex Ollé i Fran Trabalon.

El llibre conté informació sobre la nidificació, l'alimentació, la migració i els moviments dels rapinyaires de Catalunya.

22 d'abril, xerrada «Les orquídies d'Osona», a càrrec de Pere Espinet, membre del Grup de Naturalistes d'Osona (GNO).

13 de maig, xerrada «Les orquídies d'Osona», a càrrec del membre del GNO de Pere Espinet. El ponent va exposar la feina feta pel GNO en el projecte Atlas d'orquídies d'Osona. Es va dur a terme al Museu de l'Art de la Pell (Vic).

28 de maig, sortida de descoberta d'orquídies a l'Espai Natural Guillerries-Savassona. Es va realitzar amb motiu del Dia Europeu dels Parcs a l'Espai Natural Guillerries-Savassona, a fi de conèixer algunes de les trenta-tres espècies d'orquídies que s'hi troben i la metodologia que s'aplica en el projecte Atlas d'orquídies d'Osona.

4 de juny, jornada per a difondre el món de les papallones i diferents institucions de Catalunya que hi treballen. Organitzat conjuntament amb el Museu de Ciències Naturals de Granollers per donar a conèixer sobretot la feina dels voluntaris del projecte de seguiment de les poblacions de papallones diürnes: el Butterfly Monitoring Scheme a Catalunya (CBMS). Itinerari guiat per la Plana de Vic a fi d'observar i identificar les espècies de papallona que s'anaven trobant al llarg del recorregut.

### Projectes

Ocells nidificants escassos; Gat fer; Atlas d'orquídies d'Osona; Fonts.

## Delegació de la Garrotxa

Les activitats, que en general van tenir lloc al Centre Cultural els Catòlics (Olot), van ésser les següents:

### Tertúlies Naturalístiques

Les Tertúlies Naturalístiques són un punt de trobada per a tothom interessat en el patrimoni natural de la Garrotxa. Les sessions d'aquest curs van ésser aquestes:

12 de gener, 43a Tertúlia Naturalística: «Animals vertebrats: el top 10 garrotxí. Quins són els més interessants de la Garrotxa?».

9 de febrer, 44a Tertúlia Naturalística: «Els hàbitats de la Garrotxa. Són naturals? Són interessants?».

9 de març, 45a Tertúlia Naturalística: «A veure qui neix primer! La fenologia de les plantes i els animals».

13 d'abril, 46a Tertúlia Naturalística: «Els boscos madurs de la Garrotxa. Tenen futur?».

11 de maig, 47a Tertúlia Naturalística «Els ocells a Catalunya».

8 de juny, 48a Tertúlia Naturalística: «Per a què serveixen les ortigues i els escarabats?».

13 de juliol, 49a Tertúlia Naturalística «Existeixen les espècies? Què ens empeny a classificar el món viu?»

16 de novembre, 50a Tertúlia Naturalística «Les últimes invasions. Són un perill per a la biodiversitat?»

14 de desembre, 51a Tertúlia Naturalística «Les 10 urgències. El coneixement del patrimoni natural a la Garrotxa»

### Viatges naturalistes pel món

Cicle de xerrades en què socis i sòcies de la Delegació expliquen i il·lustren amb fotografies les seves experiències

es en diferents indrets del món per donar-ne a conèixer la flora, la fauna, la geologia o el paisatge.

31 de març. «Califòrnia», a càrrec de Xavier Oliver.

26 de maig. «Viatge naturalista a Taiwan», a càrrec de Fran Tralalon.

### Sortides de camp per a descobrir les moltes i hepàtiques de la Garrotxa

Es van fer dues sortides, a càrrec de Miquel Jover, botànic del Departament de Ciències Ambientals de la UdG:

22 d'abril: «Briòfits de la Garrotxa mediterrània»

6 de maig: «Briòfits de la Garrotxa humida»

### Altres activitats

27 de gener: xerrada «Temps, clima i muntanya», amb Pere Esteban, tècnic del Servei Meteorològic de Catalunya (SMC). Primer es va presentar MeteoMuntanya, producte creat pel SMC i la Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya per ajudar a planificar les sortides a la muntanya. I després es van exposar algunes dades sobre l'efecte del canvi climàtic als Pirineus.

18 de febrer: XI Seminari sobre Patrimoni Natural de la Comarca de la Garrotxa. Es van presentar més d'una desena de treballs sobre la flora, la vegetació, la fauna i la gestió en espais naturals en l'àmbit de la Garrotxa i zones properes, amb comunicacions com «Comunitats de col·lèmbols edífics en boscos del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa» i «Resultats dels 25 anys de seguiment del cranc de riu autòcton a la comarca de la Garrotxa».

25 de març: sortida de camp per a conèixer els amfibis de la Garrotxa, amb l'herpetòleg Xavier Béjar. Es va organitzar conjuntament amb l'ANEGx.

7 i 21 d'abril: taller «Reconeixement d'aranyes a partir de fotografies: es poden conèixer les aranyes a través d'una imatge?», impartit pel biòleg Rafael Carbonell.

13 i 14 de maig: cicle «Rapinyaires de la Garrotxa, rapinyaires de Catalunya», coorganitzat amb l'Agrupació Naturalista i Ecologista de la Garrotxa i amb la col·laboració de l'Ajuntament de Tortellà. El primer dia, es va oferir una xerrada sobre rapinyaires amb motiu de l'aparició de la *Guia de rapinyaires de Catalunya*. Va anar a càrrec de Fran Tralalon, coautor del llibre, que recull tot el coneixement actual sobre la nidificació, l'alimentació, la migració, la identificació i els moviments dels rapinyaires de Catalunya. L'endemà Tralalon va dirigir una sortida matinal al pla de Tapioles per observar aus en general i rapinyaires en particular.

19-21 de maig: cicle «Orquídies, prats i pastures», coorganitzat amb Can Trona Centre de Cultura i Natura de la Vall d'en Bas i amb el Centre per a la Sostenibilitat Territorial. El primer dia Xavier Oliver va inaugurar l'exposició «Les orquídies de la Vall d'Hostoles», a Can Trona (la Vall d'en Bas). L'endemà, també a Can Trona, Andreu Salvat (Aprèn, Serveis Ambientals) va impartir la xerrada «Orquídies, prats i pastures». I la darrera activitat va consistir en una sortida d'observació d'orquídies guiada per Xavier Béjar.

11 de maig: presentació de la *Guia de camp dels ocells a Catalunya*, de Carlos Álvarez-Cros i Fran Tralalon. Guia il·lustrada amb fotografies, que recull les 336 espècies d'ocells presents a Catalunya.

Participació en la Xarxa Transfronterera FloraCat.

### Publicacions

*Annals de la delegació de la Garrotxa*, núm. 8 (Seminari sobre el patrimoni natural de la Garrotxa, 2016).



## Delegació de la Serralada Litoral Central

### Tronades científiconaturalistes

7 de febrer. Número 16 «Aletes tallades i estómacs plens: evolució de la captura accidental de cetacis a les nostres costes», a càrrec de Manel Gazo.

7 de març. Número 17 «Conèixer els oceans amb la imaginació i l'observació: els recursos educatius del projecte [www.elmarafons.com](http://www.elmarafons.com)», a càrrec de Josep Maria Gili.

4 de març. Número 18 «El corb marí emplomallat a la costa de Maresme», a càrrec d'Enric Badosa

3 de maig. Número 19 La platja de Blanes i el delta de la Tordera: passat, present i futur, a càrrec d'Enric Sagristà.

6 de juny. Número 20 «Be water my friend. Què fa Andrena, una fundació per a la vida aquàtica», a càrrec d'Anna Gallés.

4 de juliol. Número 21 «Efectes del biochar sobre el sequestre de carboni en sòls», amb Irene Raya

3 d'octubre. Número 22 «Respostes del canvi climàtic: adaptar-se, escapar o morir. Com s'ho faran les libèl·lules i els espiadimonis?», a càrrec d'Aida Viza.

7 de novembre. Número 23 «T'agrada la tonyina amb salsa de mercuri?», a càrrec d'Isabel Sanz.

19 de desembre. Número 24 «Caient en l'espiral fatal: decaïment dels boscos de pi pinyer i atacs del seu depredador *Tomicus destruens*», a càrrec d'Emília Gutiérrez.

### Projectes

Gat fer.

Fonts.

### 34ena Exposició de Bolets

4 de novembre, recol·lecció anual de bolets per mostrar a la 33ena exposició, que s'obrirà al públic a l'Ajuntament de Mataró, que col·labora en l'exposició.

### Seminari «Tempus fugit»

Del 27 de febrer al 24 de març. Seminari organitzat conjuntament amb la Direcció de Cultura de l'Ajuntament de Mataró, que girarà entorn del sexe com un dels principals components de l'evolució de les espècies. Les sessions, generalment impartides a la sala d'actes de Can Palauet (Mataró), van ésser les següents:

27 de febrer: conferència «El temps no és el que sembla», a càrrec d'EDUARD SALVADOR (Facultat de Física, UB).

2 de març: sortida «Mirant en el temps», a càrrec de Diego Rodríguez (COSMOS, Grup d'Astronomia de Mataró), i observació astronòmica.

10 de març: sortida «Comptant el temps a la Natura», a càrrec de Francesc Sabater (Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals de la UB); i de Marcos Fernández (PLECO, Universitat d'Anvers).

13 de març: conferència «Temps i cultura: els orígens de la idea de temps a Occident», a càrrec de Francis Garcia Collado (Universitat de Vic - Universitat Internacional de Catalunya).

14 de març: conferència «Els ritmes circadians a les persones i les seves implicacions en la salut», a càrrec de Trinitat Cambras (Facultat de Farmàcia, UB).

15 de març: conferència «Medicina regenerativa per a una població envellida: és el moment?», a càrrec de Joaquim Vives (Servei de Teràpia Cel·lular, Banc de Sang i Teixits).

20 de març: conferència «Les migracions d'ocells: entre el temps i l'espai», a càrrec de Xavier Ferrer (Facultat de Biologia, UB).

21 de març: conferència «El temps geològic, les memòries de la Terra», a càrrec d'Olga Margalef (Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals).

22 de març: conferència «El relotge circadià i les plantes», a càrrec de Lluïsa Moysset (Facultat de Biologia, UB).

24 de març: sortida «Quants milions d'anys calen per formar una muntanya?», a càrrec d'Olga Margalef (Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals).

**Sortides de camp** en el marc de les Jornades Europees de Patrimoni.

### Publicacions

30 de maig, presentació del 28è volum de la revista L'Atzavara. El número, titulat «Sexe, desenvolupament i evolució», va ésser coeditat amb la Direcció de Cultura de l'Ajuntament de Mataró i recull les ponències del seminari homònim celebrat entre el març i l'abril del 2017. Es va dur a terme a la sala d'actes de Can Palauet (Mataró).

## Grup de treball Grup Orquidològic de Catalunya

### Conferències i sortides divulgatives

Diumenge 22 d'abril de 2018. Sortida Montnegre-Corredor, conjunta amb la Delegació de la Serralada Litoral Central.

Dissabte 12 de maig de 2018. Sortida conjunta amb el GNO (Grup Naturalistes d'Osona).

Dimecres 30 de maig de 2018, a les 19 h, a la Sala Prat de la Riba de l'IEC, conferència La vainilla, una orquídia ancestral, a càrrec de Raquel Menchaca, especialista en orquídiades, directora de l'orquidiari de la Universitat Veracruzana de Mèxic.

Les orquídiades silvestres de Catalunya, a càrrec de Jordi Prat.

**Web Ornito.cat.** La secció d'orquídiades d'aquest portal va assolir les 3.861 noves cites l'any 2018.

### Exposicions

Del 3 al 12 de març, «Les orquídiades silvestres de Catalunya», a Calders i a Manresa.

### Projectes de recerca:

- Les orquídiades de la Noguera.
- Les orquídiades del Solsonès.

## Grup de treball Societat Catalana de Fotògrafs de Natura

### Exposicions

Exposicions a l'IEC, Manresa, Reus, Sabadell i al Parc Natural de Collserola.

- «Formes i textures de la natura»
- «Montphoto, 20 anys».
- «Focus on birds»

### Sessions audiovisuals

25 de febrer. «10 anys fotografiant la natura». Celebració dels primers deu anys de la SCFN, conjuntament amb l'Associació Montphoto.

16 de març. «Sarek, el darrer racó salvatge d'Europa, un indret remot de l'Europa septentrional», a càrrec de Tato Rosés i Marta Bretó.

8 de maig. «Young-nature-photographers. La nova generació», a càrrec de Mònica Busquets.

28 de juny. «L'anella Verda de Manresa. 40 retrats d'un patrimoni ambiental», a càrrec d'Ignasi Cebrian.

3 d'octubre. «Jorge Wagensberg. El llegat d'un geni», a càrrec de Simone Mateos, Hernán Crespo, Rosa Carrero i Ambrosio García Leal.

7 de novembre. «Dolomites. Les muntanyes pàl·lides», a càrrec de Jordi Lluís Pi.

### Col·laboracions

Del 30 de setembre al 2 d'octubre: 20è MontPhoto FEST. Es va col·laborar en el Festival Internacional de Fotografia de Natura, celebrat en diferents espais de Lloret de Mar. El programa va incloure un gran nombre d'activitats, entre les quals conferències, tallers i la I Jornada de Cinema Medi-ambiental.

### Grup de treball Oxygastra, Grup d'Estudi dels Odonats de Catalunya

Participació al **II Simposi Ibèric d'Odonatologia** (Lugo, 29 i 30 de juny i 1 de juliol), en el marc del qual es va constituir de forma oficial i consensuada el Grupo Ibérico de Odonatología.

### Societats adherides Grup Mineralògic Català

#### Conferències Mineralògiques de Tardor

Divendres, 19 d'octubre de 2018, a la Sala Nicolau d'Olwer de l'IEC, «Espais insòlits del patrimoni geològic català» (2a part), a càrrec d'Isaac Camps Gamundi, geòleg, editor científic i guia de camp.

Divendres, 26 d'octubre de 2018, a la Sala Pi i Sunyer de l'IEC, «La explotación humana de los recursos de la Franja Pirítica Ibérica», a càrrec de Mark Andrew Hunt Ortiz. Departament de Prehistòria i Arqueologia de la Universitat de Sevilla. Membre del Grup d'Investigació Atlas.

Divendres, 16 de novembre de 2018, a la Sala Pi i Sunyer de l'IEC, «El Geoparc de la UNESCO de la Conca de Tremp - Montsec. Gènesi del geoparc, recursos geològics i mineralògics i perspectives de futur», a càrrec de Guillem Puras Castells, enginyer agrònom, coordinador Geoparc Mundial de la UNESCO Conca de Tremp - Montsec.

Divendres, 23 de novembre de 2018, a la Sala Pi i Sunyer de l'IEC, «La història que expliquen els minerals de les Guilleries. Mineralitzacions i textures minerals de la zona», a càrrec de Mercè Corbella Condomí, Departament de Geologia, Universitat Autònoma de Barcelona.

Dissabte, 1 de desembre de 2018, al Museu Mollfuleda (carrer de l'Església, 43; Arenys de Mar), «Un viatge dins de la Col·lecció del Museu Mollfuleda d'Arenys de Mar. Anecdolari i observació «de visu» de peces seleccionades de la col·lecció», a càrrec de Marc Campeny, conservador de Mineralogia del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Col·laborador del Museu Mollfuleda.