

## Secció de Ciències Biològiques

### Crònica

Actualment, la Secció de Ciències Biològiques té 21 membres numeraris, 10 membres emèrits i 4 membres corresponents. Dels 31 membres, 17 són biòlegs i 14 són metges.

Les àrees temàtiques que cobreixen llurs especialitats són: anatomia, antropologia, biologia cel·lular, biologia molecular, bioquímica, botànica, ciència i humanitats, ciències clíniques, ecologia, endocrinologia, fisiologia animal, genètica, medicina interna, microbiologia, neurociències, toxicologia, virologia i zoologia.

La Secció de Ciències Biològiques s'ha reunit en sessions ordinàries de treball cada mes, les quals han tingut lloc els dies, 26 de setembre, 16 d'octubre, 13 de novembre i 11 de desembre de

2000, i 8 de gener, 12 de febrer, 12 de març, 17 d'abril, 7 de maig, 11 de juny i 9 de juliol de 2001. La reunió del dia 7 de maig de 2001 fou conjunta amb la Secció de Ciències i Tecnologia. Les sessions dels dies 13 de novembre i 7 de maig hi foren conjuntes només en l'acte de les conferències científiques.

### *Renovació del Consell de Govern*

En la reunió ordinària del dia 11 de desembre de 2000 es procedí a l'elecció del nou Consell de Govern de la Secció, amb una gran participació de vots emesos tant presencials com per correu. Va ser elegida en primera votació l'única candidatura presentada, amb la composició següent:

|                |                            |         |
|----------------|----------------------------|---------|
| President:     | Màrius Foz i Sala          | 22 vots |
| Vicepresident: | Francesc González i Sastre | 24 vots |
| Tresorer:      | Joaquim Gosálbez i Noguera | 25 vots |
| Secretari:     | Jordi Leonart i Aliberas   | 26 vots |

### *Actes acadèmics*

Hi ha hagut exposicions científiques, debats i informes en les reunions següents:

— Anàlisi de l'article sobre la Secció escrit per la senyora Mercè Durfort i publicat al suplement de l'*Arvi* de l'11 de setembre (26 de setembre de 2000).

— Informe dels representants de l'IEC en patronats i consells vinculats a l'IEC. Hi participen Oriol de Bolòs, representant al Consorci del Parc de Collserola i del Montseny; Xavier Llimona, representant al Parc d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici; Josep Vigo informa sobre el Consell de Protecció de la Natura

del Departament de Medi Ambient; Jordi Lleonart, representant al Consell de Pesca Continental del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca (DARP) de la Generalitat de Catalunya; Xavier Bellés parla de la representació al Consell de Direcció del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) (26 de setembre de 2000).

— Informe del senyor Joaquim Gosálbez, representant de l'IEC al Patronat del Parc Natural Cadí-Moixeró i al Consell de Caça de Catalunya del Servei de Protecció i Gestió de la Fauna de la Direcció General del Medi Natural del DARP (16 d'octubre de 2000).

— Discurs de recepció del membre numerari de la Secció, senyor Juli Peretó, sobre el tema *Tan bell i sempre esponderós: Realitat i metàfora de l'arbre de la vida* (13 de novembre de 2000).

— Conferència del membre numerari de la Secció, senyor Jordi Sans i Sabrafen, sobre *L'exercici de la medicina entre la mort inevitable i la recerca de la immortalitat: Fonaments biològics* (28 de novembre de 2000).

— Comunicació sobre «La Societat Catalana de Química, avui», a càrrec de la senyora Pilar González, presidenta d'aquesta Societat (12 de febrer de 2001).

— Comunicació científica: «Aspectes essencials del III Pla de Recerca de la Generalitat de Catalunya», a càrrec del senyor David Serrat (7 de maig de 2001).

Totes les intervencions han anat acompanyades de col·loqui.

### **Activitats i comissions**

La Secció ha discutit àmpliament sobre temes referents a la biodiversitat, a problemes del medi ambient i a la contaminació, i sobre terminologia científica. També ha parlat de les activitats de tràmit, del control del pressupost, de la preparació i del seguiment de les publicacions de la Secció o d'unes altres col·laboracions, com per exemple, de la revista *Contributions to Science* i la col·lecció «Clàssics de la Ciència».

Durant el curs s'ha estudiat i discutit àmpliament sobre el projecte dels nous Estatuts de l'IEC.

- La senyora Durfort pronuncia el discurs de recepció, com a acadèmic corresponent, a la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya, que porta per títol: *Òrgans diana de les principals parasitosis de molluscs bivalves d'interès gastronòmic* (12 de desembre de 2000).

Membres de la Secció han participat en diferents tasques representatives i han format part de diferents comissions de treball i de ponències de premis.

- El senyor Joandomènec Ros és el delegat a la Institució Catalana d'Història Natural en substitució del senyor Oriol Riba (13 de novembre de 2000).

- El senyor Francesc González i Sastre, a partir del mes de setembre de

2000, és nomenat membre de la Comissió d'Investigació i a la vegada representant de la Secció a la dita Comissió. Substitueix el senyor Màrius Foz, que ho ha estat fins aleshores.

- El senyor Joaquim Gosálbez, com a representant de l'IEC al Consell de Caça de Catalunya de la Direcció General del Medi Natural del DARP, ha informat puntualment de les reunions tingudes.

- La senyora Mercè Durfort, en qualitat de delegada del president de l'IEC a les societats filials, ha organitzat, durant el curs, diverses reunions amb els presidents i delegats de les societats filials. També ha representat l'IEC en el jurat dels Premis per Fomentar l'Esperit Científic del Jovent, convocats per la CIRIT (edició 2001).

- La senyora Durfort forma part de la Comissió de Textos Clàssics de la Ciència.

- La senyora Durfort continua formant part de la Comissió del Diccionari de les Ciències Ambientals.

- Taula rodona que organitza el Centre Català de la Nutrició de l'IEC sobre el tema: *És segur menjar carn?* (1 de febrer de 2001).

Moderador: Màrius Foz

*Per què menjar carn?*, a càrrec d'Abel Mariné i Carmen Vidal Carou, del Departament de Nutrició i Bromatologia de la Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona.

*Higiene i seguretat en l'elaboració i el processament de la carn*, a càrrec de Josep Monfort, director de la Divisió Alimentària de l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (INRA) i coordinador del Centre de Referència en Tecnologia dels Aliments de la Generalitat.

*Encefalopatia espongiforme bovina: patogènia i infectivitat dels teixits*, a càrrec de Mariano Domingo, director del Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA) de l'IRTA-UAB.

*L'alimentació animal: de la granja a la taula*, a càrrec de Joaquim Bru-fau, cap del Departament de Nutrició Animal de l'IRTA.

- El senyor Carreras ha acceptat la vicepresidència de l'IEC en substitució del senyor Serra i Ramoneda (juny de 2001).

- Presentació del llibre *Tots els peixos del mar català*, de Lluís Mercader, Domènec Lloris i Jaume Rucabado, amb la presència del senyor Felip Puig, conseller de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya (2 de juliol de 2001).

### **Programes de recerca**

— *Estudis sobre la reproducció de paneroles, plaga de les nostres àrees urbanes*. Director: Xavier Bellés.

— *Banc de recursos biològics per a l'estudi de la diversitat en humans i altres primats*. Director: Jaume Bertranpetit i Busquets.

— *Implicacions de la tolerància central a la miastènia gravis*. Director: Màrius Foz i Sala.

— *Estudi comparatiu-evolutiu de les espècies d'interès biològic i pesquer a la costa catalana*. Director: Carles Bas i Peired.

— *Flora i cartografia de les plantes i la vegetació*. Director: Oriol de Bolòs i Capdevila

a) *Flora i cartografia de briòfits*. Directora: Creu Casas i Sicart.

b) *Cartografia de la distribució de les plantes vasculares als Països Catalans*. Director: Oriol de Bolòs i Capdevila.

c) *Cartografia de la vegetació de Catalunya*. Director: Josep Vigo i Bonada.

d) *Biodiversitat micològica de Catalunya*. Director: Xavier Llimona i Pagès.

— *Estudi biològic de l'almesquera (Galemys pyrenaicus Geoffroy, 1811) (Insectivora, Talpidae) a Catalunya*. Director: Joaquim Gosálbez i Noguera.

— *Aspectes poblacionals i genètics rellevants per al desenvolupament de la biologia de la conservació a Catalunya*. Director: Jaume Terradas i Serra.

— *Diccionari de les Ciències Ambientals*. Director: Pere Riera i Micaló.

— *Centre Català de la Nutrició de l'IEC (CCNIEC)*. Director: Màrius Foz i Sala.

— *Foc colgat*. Director: Lluís Garcia Sevilla.

### Premis i distincions

S'atorga el premi de la Fundació Catalana per a la Recerca al senyor Pere Puigdomènech, president de la Societat Catalana de Biologia (novembre de 2000).

Concessió de la Medalla Narcís Monturiol de la Generalitat de Catalunya al senyor Ricard Guerrero (novembre de 2000).

### Publicacions

BOLÒS I CAPDEVILA, Oriol de; FONT I CASTELL, Xavier; VIGO I BONADA, Josep [comp.]. *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans: Mapes dels números 2107 al 2425*. 2000. (ORCA: Atlas Corològic; 10)

BONET, S.; BRIZ, M.; PINART, E.; SANCHO, S.; GARCÍA-GIL, N.; BADIA, E. *Morfologia espermàtica en porcí*. 2000.

BOQUERAS, MONTSERRAT. *Líquens epífits i fongs liquenícoles del sud de Catalunya: Flora i comunitats*. 2000.

*Contributions to Science*, vol. 1, núm. 3 (juny 2001).

FONT GARCIA, JOAN; VILAR SAÍLS, LLUÍS. *Plantes vasculares del quadrat UTM 31T DG99 Sant Climent Sescebes*. (ORCA: Catàlegs Florístics Locals; 10)

*Mapa de vegetació de Catalunya 1: 50 000: Bellver de Cerdanya 216 (35-10)*. 2000 [Coedició amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya]

*Mapa de vegetació de Catalunya 1: 50 000: Benasc 180 (32-9)*. 2001. [Coedició amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya]

*Mapa de vegetació de Catalunya 1: 50 000: Noarre 150 (34-8) i Túrria 182 (34-9)*. 2000. [Coedició amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya]

MERCADER, Lluís; LLORIS, Domènec; RUCABADO, Jaume. *Tots els peixos del mar català. Diagnosi i claus d'iden-*

*tificació*. 2001. [Preini Artur Bofill i Poch de Zoologia 2000]

PERETÓ I MAGRANER, Juli. *Tan bell i sempre esponerós: Realitat i metàfora de l'arbre de la vida*. 13 de novembre de 2000. 30 p.

SANS I SABRAFEN, Jordi. *L'exercici de la medicina entre la mort inevitable i la recerca de la immortalitat: Fonaments biològics*. 28 de novembre de 2000. 30 p.

---

## Membres

Francesc Asensi i Botet

DATA DE NOMENAMENT / ESPECIALITAT

15.06.1998

Pediatría

Carles Bas i Peired

14.04.1978; emèrit des del 03.08.1992

Ecologia de recursos marins vius

Xavier Bellés i Ros

23.10.1992

Entomologia

Jaume Bertranpetit i Busquets

06.06.1994

Antropologia biològica

Oriol de Bolòs i Capdevila

24.01.1964; emèrit des del 16.03.1994

Geobotànica, florística i biogeografia

Josep Carreras i Barnés

17.09.1990

Bioquímica i biologia molecular

Creu Casas i Sicart

17.02.1978; emèrita des del 05.06.1990

Criptogàmia i briologia

Oriol Casassas i Simó

11.01.1985; emèrit des del 01.09.1993

Sociomedicina

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Jacint Corbella i Corbella | 20.12.1999<br>Toxicologia                                     |
| Josep M. Domènech i Mateu  | 11.01.1985<br>Embriologia humana                              |
| Mercè Durfort i Coll       | 03.11.1989<br>Biologia cel·lular                              |
| Josep Egozcue i Cuixart    | 23.10.1992<br>Biologia cel·lular                              |
| Ramon Folch i Guillèn      | 17.03.1978<br>Ecologia vegetal i gestió ambiental             |
| Màrius Foz i Sala          | 11.01.1985; emèrit des del 01.03.1999<br>Endocrinologia       |
| Jesús A. García Sevilla    | 06.06.1994<br>Farmacologia                                    |
| Lluís Garcia i Sevilla     | 15.06.1998<br>Psiquiatria                                     |
| Francesc González i Sastre | 06.06.1994<br>Bioquímica clínica i patologia molecular        |
| Joaquim Gosálbez i Noguera | 23.10.1992<br>Zoologia  |
| Jordi Gras i Riera         | 11.01.1985; emèrit des del 05.06.1990<br>Immunologia          |
| Ricard Guerrero i Moreno   | 06.06.1994<br>Microbiologia                                   |
| Josep Laporte i Salas      | 17.02.1978; emèrit des del 18.03.1992<br>Farmacologia clínica |
| Jordi Leonart i Aliberas   | 06.06.1994<br>Biologia pesquera                               |
| Xavier Llimona i Pagès     | 23.10.1992<br>Micologia i líquenologia                        |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ramon Margalef i López     | 07.07.1978; emèrit des del 05.06.1990<br>Ecologia            |
| Ramon Parés i Farràs       | 23.10.1992; emèrit des del 01.12.1997<br>Microbiologia       |
| Juli Peretó i Magraner     | 20.12.1999<br>Bioquímica i biologia molecular                |
| Antoni Prevosti i Pelegrín | 17.02.1978; emèrit des del 05.06.1990<br>Genètica i evolució |
| Joan Rodés i Teixidor      | 11.01.1985<br>Hepatologia                                    |
| Joandomènec Ros i Aragonès | 17.09.1990<br>Ecologia                                       |
| Jordi Sans i Sabrafen      | 06.06.1994<br>Hematologia i oncologia                        |
| Josep Vigo i Bonada        | 17.03.1978<br>Geobotànica                                    |

---

**Membres corresponents**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Gonzalo Halffter Salas   | 06.06.1994<br>(Mèxic)     |
| Joan Massagué i Solé     | 06.06.1994<br>(Nova York) |
| Federico Mayor Zaragoza  | 09.06.1997<br>(París)     |
| Àngel Pellicer i Garrido | 22.05.1995<br>(Nova York) |

DATA DE NOMENIVAMENT I PRECEDÈNCIA