

BUTLLETÍ

DE LA

Institució Catalana d'Historia Natural

3.^a ÈPOCA.

BARCELONA, GENER, 1918.

ANY I — NÚM. 1

SECCIÓ OFICIAL

~~~~~

#### CONSELL DIRECTIU

PRESIDENT, Rvnt. P. Joaquim M.<sup>a</sup> de Barnola, S. J.  
VIS-PRESIDENT, Felip Ferrer i Vert.  
SECRETARI, Joaquim Maluquer i Nicolau.  
VIS-SECRETARI, Joan Bta. d'Aguilar-Amat i Banús.  
BIBLIOTECARI, Manuel Llenas i Fernández.  
CONSERVADOR DEL MUSEU, Marià Faura i Sans, Pvre.  
TRESORER, Ascensi Codina i Ferrer.

#### CONSELL DE REDACCIÓ

Rvnt. P. Joaquim M.<sup>a</sup> de Barnola, S. J., *President*.—Joaquim Maluquer Nicolau, *Secretari*.—Josep M.<sup>a</sup> Bofill Pichot, *Membre delegat*.

#### MEMBRES DE L'INSTITUCIÓ

- 1 Joan Bta. d'Aguilar-Amat i Banús.
- 2 Joan Comabella i Maluquer.
- 3 Eugeni Ferrer i Dalmau.
- 4 Felip Ferrer i Vert.
- 5 Llorenç Garcías i Font.
- 6 Josep Maluquer i Nicolau.
- 7 Salvador Maluquer i Nicolau.
- 8 Lluís Soler i Pujol.

- 9 Antoni de Zulueta i Escolano.
- 10 Jaume Almera i Comas, Pvre.
- 11 Lluís Marià Vidal i Carreras.
- 12 Joaquim M.<sup>a</sup> de Barnola, S. J.
- 13 Joan Solé i Plà.
- 14 Emili Tarré i Tarré.
- 15 Ignasi de Sagarra i de Castellarnau.
- 16 Joan Palou i Dachs, Pvre.
- 17 Manuel Llenas i Fernàndez.
- 18 Marià Faura i Sans, Pvre.
- 19 Josep M.<sup>a</sup> Artigas i Castelltort.
- 20 Josep M.<sup>a</sup> Romanyà i Pujó.
- 21 Frederic Wynn i Ellis.
- 22 Miquel Ferrer i Dalmau.
- 23 Raimón Noguera i Casabosch.
- 24 Joaquim Maluquer i Nicolau.
- 25 Joan Camprubi i Alumó.
- 26 Ramón de Casanova i de Parrella.
- 27 Ascensi Codina i Ferrer.
- 28 Joaquim Folch i Girona.
- 29 Pius Font i Quer.
- 30 Eduard de Xammar.
- 31 Miquel Alexandre i Casas.
- 32 Manuel Degollada Pouplana.
- 33 Emili Juncadella i Vidal-Ribas.
- 34 Xavier de Sagarra i de Castellarnau.
- 35 Artur Bofill i Poch
- 36 Ricard Zariquiey i Alvarez.
- 37 Odon Carles Rosset.
- 38 Lluís Cirera i Salse.
- 39 Jaume Pujiula, S. J.
- 40 Germà Sennen, E. C.

### MEMBRES SUPERNUMERARIS

- 1 Josep M.<sup>a</sup> Bofill i Pichot.
- 2 (vacant).
- 3 (vacant).

### MEMBRES CORRESPONENTS

- 1 Ignasi Bolívar i Urrutia, *Madrid*.
- 2 Joan Cadevall i Diars, *Terrasa (Barcelona)*.
- 3 Josep Gelabert i Rincon, Pvre., *Llagostera (Girona)*

- 4 Agustí M.<sup>a</sup> Gibert, *Tarragona*.
- 5 Joaquim Gonzalez i Hidalgo, *Madrid*.
- 6 Longi Navás, S. J., *Çaragoça*.
- 7 Josep Pantel, S. J.; *Kasteel Gemert (Holanda)*.
- 8 Carles Pau, *Segorbe*.

### PROTECTORA DE L'INSTITUCIÓ

Excma. Diputació Provincial de Barcelona.

Excm. Ajuntament Constitucional de Barcelona.

Dr. D. Salvador Andreu, Passeig de Sant Gervasi, 44, Barcelona.

### LLISTA DE MEMBRES I SOCIS ADJUNTS (\*)

- (\*) Aguilar Amat i Banús, Joan Bta. de—Vis-Secretari.—Enginyer.—Diputació, 280, 1.<sup>er</sup>, 2.<sup>a</sup>, *Barcelona*.—VERTEBRATS I MOLUSCOS.
1909. Alexandre i Cases, Miquel.—Trafalgar, 6, 1.<sup>er</sup>, 1.<sup>a</sup>, *Barcelona*.—ENTOMOLOGIA.
1905. Almera i Comas, Pvre., M. I. Sr. Dr. D. Jaume.—Sagrístans, 1, 1.<sup>er</sup>, *Barcelona*.—GEOLOGIA.
1906. Artigas i Castelltort, Josep M.<sup>a</sup>—Carme, 43, *Barcelona*.—QUÍMICA.
1912. Ateneo de Madrid.—Prado, 20, *Madrid*.
1905. Ateneo Barcelonés.—Carrer Canuda, *Barcelona*.
1916. Alós i de Fontcuberta, Francesc M.<sup>a</sup> de—Baix de Sant Pere, 29 bis, *Barcelona*.—COLEÒPTERS.
1914. Aulet, Pvre, Eugeni.—Catedràtic de l'Institut General i Tècnic, *Tarragona*.—CRISTALOGRAFIA.
1904. Barnola, S. J., Rvnt. P. Joaquim M.<sup>a</sup> de—President.—Col·legi de Sant Ignasi, *Sarrià* (Barcelona).—BOTÀNICA, esp. FALGUERES.
1915. Bassegoda i Musté. Bonaventura.—Roger de Llúria, 7, 3.<sup>er</sup>, 2.<sup>a</sup>, *Barcelona*.—GEOLOGIA.
1917. Bataller i Calatayud, Pvre., Josep.—Trafalgar, 34, 1.<sup>er</sup>, *Barcelona*.—GEOLOGIA I PALEONTOLOGIA.
1917. Benet, Josep. — Professor d'Història Natural del Seminari del *Collell* (Girona).
1912. Bertràn i Musitu, Francesc. — Enginyer. — Claris, 21, *Barcelona*.—GEOLOGIA.
1917. Bofill i Pichot, Dr. D. Josep M.<sup>a</sup>—Membre del Institut, membre delegat al Concell de Redacció. — Aragó, 281, pral., *Barcelona*.—ENTOMOLOGIA.
1911. Bofill i Poch, Artur.—Provença, 256, 3.<sup>er</sup>, 2.<sup>a</sup>, *Barcelona*.—MALACOLOGIA I GEOLOGIA.

(\*) El nombre que precedeix al nom de cada soci indica l'any de son ingrés a l'Institució, i l'asterisc, els fundadors.

1915. Boixeda i Coll, Josep M.<sup>a</sup>—Plaça de Lleó XIII, *Sarrià* (Barcelona).—  
MINERALOGIA.
1905. Bolívar i Urrutia, Excm. Sr. Dr. D. Ignasi.—Paseo del General Martínez  
Campos, 31, *Madrid*.—ORTÒPTERS, HEMIPTERS i CRUSTACIS.
1917. Bolívar Candid, Doctor en Ciències Naturals. Museo Nacional de Ciencias  
Naturales.—Hipódromo, *Madrid*.—ENTOMOLOGIA.
1916. Bolós i Vayreda, Antòn.—Farmacèutic.—Carrer de Sant Rafel, 24, *Olot*.  
—BOTÁNICA.
1918. Broquetas, Josep.—Valencia, 356, 4<sup>a</sup> art, 2.<sup>a</sup>, *Barcelona*.—GEOLOGIA.
1916. Bultó i Marqués, Josep M.<sup>a</sup>—Carrer de Mallorca, *Barcelona*.—MINERALOGIA.
1916. Caballero, Arturo—Catedràtic de la Facultat de Ciències Naturals.—  
Bertran, 104, *Barcelona*.—BOTÁNICA.
1905. Cabrera i Diaz, Anatanel.—Doctor en Medicina.—Hotel Aguerre et Con-  
tinental.—*La Laguna de Tenerife* (Illes Canaries).—HIMENÒPTERS, esp.  
VESPIDS, EUMÉNIDS i MASÁRIDS.
1905. Cadevall i Diars, Dr. D. Joan.—Catedràtic de l'Escola Industrial.—  
*Terrasa*.—BOTÁNICA.
1914. Calzado i Barret, Francesc.—Clarís, 68, *Barcelona*.—MINERALOGIA.
1908. Campubi i Alumó, Joan.—Pelai, 52, 1.<sup>er</sup>, 1.<sup>a</sup>, *Barcelona*.—GEOLOGIA.
1908. Casanova i de Parrella, Ramón de—Casp, 41, pral., *Barcelona*.—BOTÁ-  
NICA FORESTAL.
1909. Caselles, Pere.—Plaça de la Constitució, 1, *Reus*.
1914. Cazorro, Manuel.—Catedràtic del Institut General i Tècnic, Passeig de  
Gràcia, 72, *Barcelona*.—PREHISTÒRIA.
1913. Cirera i Salse, Lluís.—Clarís, 8, pral, *Barcelona*.—RADIOLOGIA.
1908. Codina i Ferrer, Ascensi.—Tresorer.—Sors, 35, *Barcelona*.—ENTO-  
MOLOGIA.
1904. Comabella i Maluquer, Joan.—Doctor en Farmàcia.—Carme, 23, *Barce-  
lona*.—BOTÁNICA.
1915. Cortés i Lladó, Mario.—Provença, 185, *Barcelona*.—COLEÒPTERS.
1913. Cuyàs, Narcís.—Paradís, 10, 2.<sup>on</sup>, 2.<sup>a</sup>, *Barcelona*.—MICROFOTO-  
GRAFIA.
1910. Degollada, Manuel.—Llicenciat en Farmàcia.—Concell de Cent, 314,  
entresol, *Barcelona*.—BOTÁNICA.
1904. Dusmet i Alonso, Josep M.<sup>a</sup>—Doctor en Ciències.—Plassa de Santa  
Creu, 7, *Madrid*.—HIMENÒPTERS.
1906. Faura i Sans, Ptre., Marià.—Conservador del Museu.—Doctor en  
Ciències Naturals.—Valencia, 234, *Barcelona*.—GEOLOGIA.
- (\*) Ferrer i Dalmau, Eugeni.—Enginyer.—Escola Industrial, *Terrassa*  
(Barcelona).—COLEÒPTERS.
1908. Ferrer i Dalmau, Miquel.—Compte del Assalt, 13, 3.<sup>er</sup>, 1.<sup>a</sup>, *Barcelona*.  
—ENTOMOLOGIA.
- (\*) Ferrer i Vert, Felip.—Vis-President.—Compte del Assalt, 13, 3.<sup>er</sup>, 1.<sup>a</sup>.  
*Barcelona*.—ENTOMOLOGIA.

1913. Ferret, Pvre. Pau.—Vicari de la Parròquia de *Sitges* (Barcelona).—  
GEOLOGIA.
1917. Fodina, S. A.—*Flix* (Tarragona).—SALS POTÀSIQUES.
1909. Folch i Girona, Joaquim.—Enginyer.—Santa Rosa, 15 i 17 (Quinta  
Amelia), *Sarrià* (Barcelona).—MINERALOGIA.
1915. Folch i Girona, Manuel.—Santa Rosa, 15 i 17 (Quinta Amelia), *Sarrià*  
(Barcelona).—BOTÁNICA.
1909. Font i Quer, Pius.—Doctor en Farmacia.—Farmacia militar, Sicília, 25,  
*Barcelona*.—BOTÁNICA.
1918. Garriga de Gallardo, Montserrat.—Canuda, 17, 19 i 21, *Barcelona*.—  
BOTÁNICA.
1914. Gallart i Folch, Jordi.—Rambla de Catalunya, 10, *Barcelona*.—ENTOMOLOGIA.
1905. Garcías i Font, Llorenç.—Llicenciat en Farmacia.—*Artà* (Mallorca).—  
BOTÁNICA i ENTOMOLOGIA.
1906. Gelabert i Rincon, Pvre., Josep.—*Llagostera* (Girona).—GEOLOGIA.
1909. Gibert i Millet, Manuel.—Passeig Verdaguer, 8, *Sitges* (Barcelona).—  
MALACOLOGIA.
1906. Gibert, Agustí M.<sup>a</sup>—Rambla de Sant Joan, 72, *Tarragona*.—ZOOLOGIA  
PREHISTÒRIA.
1906. González Hidalgo, Joaquim.—Fuente, 9, 2.<sup>o</sup> izquierda, *Madrid*.—  
MALACOLOGIA.
1904. Guitart, Pvre., Josep.—Talamanca, 1, 2.<sup>on</sup>, 2.<sup>a</sup>, *Manresa* (Barcelona).  
—GEOLOGIA.
1916. Haas, Alfred.—Enginyer.—Doctor en Ciències Naturals.—Sub-director  
del Museu Senckenberg (Frankfort).—Societat Electro Química de *Flix* (Ta-  
rragona).—MALACOLOGIA.
1914. Homs i Hernández, Josep M.<sup>a</sup>—*Barcelona*.
1915. Institut General i Tècnic de *Girona*.
1915. Institut General i Tècnic de *Reus*.
1910. Juncadella i Vidal-Ribas, Emili.—Enginyer.—Rambla de Catalunya, 26,  
*Barcelona*.—ENTOMOLOGIA, esp. HIMENÓPTERS i «CARÀBUS».
1905. Llenas i Fernández, Dr D. Manuel.—Bibliotecari.—Doctor en Ciències  
Naturals i Farmàcia. — Passeig de la Diputació, 5, pral., *Barcelona*.—  
BOTÁNICA.
1904. Maluquer i Maluquer, Lluís.—Doctor en Medicina.—*Balaguer* (Lleida).
1907. Maluquer i Nicolau, Joaquim.—Secretari.—Còrrega, 413, *Barcelona*.—  
HERPETOLOGIA.
- (\*) Maluquer i Nicolau, Josep.—Enginyer.—Rosselló, 323, pral., *Barcelona*.  
—OCEANOGRÀFIA i MALACOLOGIA.
- (\*) Maluquer i Nicolau, Salvador.—Advocat.—Diagonal, 416, *Barcelona*.—  
ENTOMOLOGIA.
1916. Maluquer i de Motes, Ignasi.—Estudiant.—Diagonal, 416, *Barcelona*.—  
ENTOMOLOGIA.

1912. Maluquer i Rosés, Joan.—Estudiant.—Còrcega, 413, *Barcelona*.—ORNITOLOGIA.
1904. Marcet. O. S. B., Rvnt. P. Adeodat Francesc.—*Monestir de Montserrat*.—BOTÁNICA.
1914. Margarit i Duràn, Joan.—Avinguda del Tibidabo, 27, *Barcelona*.—BOTÁNICA.
1913. Margineda i Duràn, Ramón.—Administrador del Manantial de *Vilajuiga* (Girona).—MINERALOGIA.
1911. Mir i Ràfols, Pau.—*Sant Sadurn de Noya* (Barcelona).—GEOLOGIA.
1916. Morer i Ramón, Francesc.—Rambla dels Estudis, 11, 1.<sup>er</sup>, *Barcelona*.—COLEÒPTERS, esp. ESTAFILINITS.
1904. Navàs, S. J., Rvnt. P. Longí.—Colegi del Salvador.—Apartat 32, *Caragoça*.—NEURÒPTERS.
1918. Noguera i Casabosch, Raimon Plaça Angels, 4, 1.<sup>er</sup>
1913. Nogués i Ferré, Antoni.—Trinquet Nou, 15, *Tarragona*.—BOTÁNICA.
1905. Palet i Barba, Domingo.—Elisabets, 3 pral., 1.<sup>a</sup> *Barcelona* i *Terrassa*.—GEOLOGIA.
1905. Palou, Pvre., Joan.—Catedràtic del Seminari Conciliar.—Plassa de Tetuà, 4, 2.<sup>on</sup>, 1.<sup>a</sup>, *Barcelona*.—CITOLOGIA.
1905. Pantel, S. J., Rvnt. P. Josep.—*Kasteel Gemert* per Helmond (*Holanda*).—ANATOMIA I BIOLOGIA DELS INSECTES.
1910. Pau, Carles.—Doctor en Farmàcia.—*Segorbe* (Castelló).—BOTÁNICA.
1915. Pardo i Lluís, Joan.—Caputxins, 58, *Sarrià* (Barcelona).—BOTÁNICA.
1917. Pascual, Lluís.—Roselló, 175, *Barcelona*.—BOTÁNICA.
1913. Pérez de Olaguer-Felià, Francesc.—Diagonal, 510, *Barcelona*.—MINERALOGIA.
1915. Pujadó, Josep M.<sup>a</sup>—Enginyer.—Trafalgar, 36, *Barcelona*.
1917. Pujiula, S. J., Rvnt. P. —Laboratori de Biologia, *Sarrià* (Barcelona).—BIOLOGIA.
1917. Queralt i Gili, R.—Aragó, 183, pral., 2.<sup>a</sup>, *Barcelona*.—BOTÁNICA.
1904. Ragué i Camps, Joan.—*Gualba* (Barcelona).
1906. Rector del Col·legi del Sagrat Cor, Rvnt. P.—Roger de Llúria, 13, *Barcelona*.
1912. Riera i Sans, Tomàs.—Advocat.—Ganduxer, 12, *Barcelona-Sant Gervasi*.—ENTOMOLOGIA, esp. DÍPTERS.
1904. Romani i Guerra, Amador.—Rambla Principal, 27, *Vilanova i Geltrú*.—PREHISTÒRIA.
1907. Romanyà i Pujó, Josep M.<sup>a</sup>—Avinyó, 20, 2.<sup>on</sup>, *Barcelona*.—LEPIDÒPTERS.
1912. Rosset, Odon Carles.—Professor.—Concell de Cent, 306, 4.<sup>rt</sup>, 1.<sup>a</sup>, *Barcelona*.—LEPIDÒPTERS.
1915. Rosset, Guillem.—Concell de Cent, 306, 4.<sup>rt</sup>, 1.<sup>a</sup>, *Barcelona*.—MINERALOGIA.
1915. Rovira i Sellarés, Josep.—Brosa, 1, *Palma* (Mallorca).

1905. Sagarra i de Castellarnau, Ignasi de.—Diagonal, 482, *Barcelona*.—LEPIDÒPTERS, ORNITOLOGIA.
1910. Sagarra i de Castellarnau, Xavier de.—Diagonal, 482, *Barcelona*.—QUÍMICA.
1917. Sennen, E. C. Germà.—*Bonanova* (Barcelona).—BOTÁNICA.
1918. Seró Navàs, Prudenci.—Metge.—Aribau, 150, 2.ón, 1.ª, *Barcelona*.
1915. Serra i Riera, Josep.—Rambla Catalunya, 33, 1.er, 1.ª, *Barcelona*.—BOTÁNICA i ENTOMOLOGIA.
1914. Sivatte i de Bobadilla, Jaume.—Rambla d'Estudis, 8, pral, *Barcelona*; «Torre del Baró», *Horta* (Barcelona).—BOTÁNICA.
1904. Solé i Plà, Joan.—Doctor en Medicina.—Ronda de Sant Pere, 6, pral., *Barcelona*.—GEOLOGIA.
- (\*) Soler i Pujol, Lluís.—Naturalista preparador.—Raurich, 16 i 18, *Barcelona*.—ORNITOLOGIA.
1904. Tarré i Tarré, Emili.—Sobradíel, 4, pral., *Barcelona*.—ORNITOLOGIA.
1916. Tenas, Jaume.—*Olot* (Girona).—BOTÁNICA.
1905. Vidal i Carreras, Lluís M.ª.—Enginyer.—Diputació, 292, pral., *Barcelona*.—GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA i PREHISTÒRIA.
1916. Vidal, Manuel.—Caja de Reclutas.—*Huerca-Overa* (Almeria).—COLEÒPTERS.
1914. Vila, Frederic, Rvnt. P., Missionista del Cor de Maria.—Professor del Seminari de *Solsona*.—BOTÁNICA.
1907. Wynn i Ellis, Frederic.—Corts Catalanes, 548, *Barcelona* i *La Garriga*.—GEOLOGIA.
1909. Xammar, Eduard de—Bruch, 19, entressol, *Barcelona*.—BOTÁNICA.
1915. Xiberta i Raig, Antón.—Farmacèutic militar, *Girona*.—BOTÁNICA.
1913. Zariquiey i Alvarez, Ricard.—Mallorca, 237, entressol, *Barcelona*.—COLEÒPTERS, esp. CAVERNÍCOLES.
- (\*) Zulueta i Escolano, Antoni de—Catedràtic.—Museu d'Història Natural.—*Madrid*.—ZOOLOGIA.

## CONSELL GENERAL DE MEMBRES DE 6 DESEMBRE DE 1917.

*Presidència de D. Ignasi de Sagarra*

*President.*

Te lloc la reunió en el local social, i assisteixen els membres Srs. Aguilar-amat, Barnola S. J., Codina, Faura, Ferrer (Felip), Ferrer (Miquel), Font-Quer, Juncadella, Llenas, Maluquer (Salvador), Maluquer (Josep), Maluquer (Joaquim), Sagarra (Ignasi), Sagarra (Xavier).

Obre la reunió el Sr. President a les set del vespre, manifestant als reunits que conforme disposen els nous Estatuts, article transitori B, la Institució queda constituïda amb els membres per dret propi, segons escalafó que llegeix el Secre-