

BUTLLETÍ

DE LA

Institució Catalana d'Història Natural

2.^a SÈRIE.

BARCELONA, FEBRER 1925.

VOL. V— NÚM. 2

SECCIÓ OFICIAL

SESSIÓ CIENTÍFICA DEL 5 DE FEBRER DE 1925

Presidència del R. P. Jaume PUJULA, S. J.

President

A les 18 hores, 45 minuts el Sr. President obra la sessió amb assistència dels Membres Srs. AGUILAR-AMAT (Secretari), BOFILL i PICHOT, CODINA, CUATRECASAS, CHEVALIER, BOTEY, MARCET, SALA, VILA i NADAL, i ZARIQUIEY i ALVAREZ.

Foren admesos els quatre Membres següents presentats en la sessió anterior:

Rev. Gmà. LLEÓ-HILARI, E. C., Director del Pensionat Saint Joseph a Lés (Vall d'Aràn) qu'és dedica a *Entomologia* esp *Coleòpters* proposat pels senyors CODINA, BOTEY i AGUILAR-AMAT;

En Xavier de SALAS i BOSCH, estudiant, carrer de València, 279, es dedica als *Lepidòpters* proposat pels senyors SAGARRA (I.), ROSSET (O. C.) i AGUILAR-AMAT;

En Lluís BÀGUENA i CORELLA, estudiant, carrer San Vicente, 122 (València), es dedica als *Coleòpters* proposat pels senyors CODINA, BOTEY i AGUILAR-AMAT;

El Rev. Dr. En Josep LUCAS i SOLÉ, Pvre., Ronda de Sant Pere, 23, 3er. 1a., qui es dedica a *Biologia* proposat pels senyors R. P. PUJULA, S. J., R. P. de BARNOLA, S. J., i AGUILAR-AMAT.

El Sr. President fa algunes consideracions respecte a la lluita que els fruticultors d'Almeria estan disposats a empendrer contra la mosca dels fruits *Ceratitis capitata* i el Dr. VILA i NADAL explica un curiosíssim fenòmen de manca d'aigua en una mina degut a la clorovaporització de les plantes quines arrels arribaven a dins de la esmentada mina.

TREBALLS ORIGINALS: R. P. J. PUJULA, S. J. Nota sobre el mecanisme de la determinación del sexo.— A. CODINA. El cas d'un *Gordius* (VERM.: NEMATOÏDES) extret del cos d'un *Stauroderus* (ORTH.: ACRYDIINAE).

I no havent més assumptes de que tractar el Sr. President aixeca la sessió a les 19 h. 45 m.

Les dades cristal·logràfiques assolides pels mètodes universals de Fedorow

per

Jaume MARCET i RIBA

L'adopció dels *mètodes universals o teodolitics* de FEDOROW en les investigacions petrogràfiques marca una de les fites més importants del desenrotllament de la tècnica petrogràfica; els fonaments establerts per dit autor en 1889, i perfeccionats intensament des de 1896, no han pogut col·laborar d'una fàcil i precisa al desenrotllament de la Petrografia fins els temps actuals.

Mitjançant dits mètodes el petrograf rus FEDOROW creà una nova tècnica que, com diu DUPARC, ha determinat una revolució profunda en les inves-