

foren terrers sedimentaris que, junts ab aigua y en virtut d'una grossa pressió, baixaren, baixaren fins a ésser transformats per l'acció del foc central.

La roca aquesta no fou, per tant, la primitiva, la més antiga, la que primer se formà pel refredament de la terra. Impossibile ens és arribar an el coneixement directe de la crosta fonamental del nostre planeta: tant lluny n'estem, diu un savi il·lustre, com de saber la primera volta que efectuà an el voltant del Sol. Déu y sols Déu ho sap!

Los granets que forman ara los més enlairats puigs del globo formaren un jorn lo més endins de l'Oceà, aon, baix lo desmesurat pes de las estrates que sobre seu s'anavan depositant, s'enfonzaren fins a las regions quina temperatura fou bastanta pera ablanirlos y en part cristallissarlos. D'allà s'anaren alçant poch a poch y produiren los Pireneus, lo Mont Blanch, lo Mont Rosa, y molts altres que per l'acció destructora dels agents atmosfèrics són duts altra vegada als abims oceànics a formar capas que més tard tornaran a ésser transformadas. La circulació aquesta no pot ésser indefinida, perquè això mateix contribueix a disminuir lo calor central y solidar lo núcleu líquid.

Lo fet general de no trobarhi fòssils en los terrers aquests, que per això ja'n diuen terrers *àoichs*, no vol dir que llavors no hi hagués éssers orgànics; podian molt bé havernhi y llurs restos s'haurian destruït en las transformacions sofertes en lo fons de la terra.

JOAN ALZINA Y MELIS

Barcelona, Febrer de 1901.

SECCIÓ OFICIAL

Sessió del 13 de Janer de 1901.—Després d'oberta la sessió pel senyor President, D. Antoni Novellas, el secretari llegeix l'acta de l'última sessió, que és aprovada per unanimitat. El soci de torn Sr. Novellas dóna lectura a son treball sobre'l *Fonament histològic dels grans agrupaments naturals botànics*, tractant dels mètodes

moderns de classificació: classificació natural de Van-Tieghem; característica dels grans agrupaments; sistemes de teixits, y acabant ab una breu digressió sobre l'estructura de las *Monocotiledonias* y *Dicotiledonias*. S'ha nombrat soci numerari al Dr. D. Manel Degollada, y al Sr. D. Pere Roig y Pascual. El tresorer, Sr. Mas de Xaxars, llegeix l'estat de comptes, que és aprovat. Es nombra bibliotecari al senyor Aguilar Amat. S'aixeca la sessió a tres quarts d'una.—*El secretari*, JOSEPH MALUQUER Y NICOLAU.

Sessió del 3 de Febrer de 1901.—Després d'oberta la sessió pel senyor President y llegida l'acta anterior, que és aprovada, el soci de torn, en Salvador Maluquer, llegeix una lleugera nota sobre'ls *Insectes y plantas observadas a Moncada*, durant tres excursions fetas en Abril del 1897, Mars y Juny del 1899. El soci Sr. Arbós llegeix una lleugera nota sobre la *Metamorfosis de las plantas*. Es nombra socis protectors als senyors Dr. Almera, prebère; Dr. D. Lluís Maluquer, metge (Balaguer), y alguns altres; y com a numeraris als senyors D. Joseph Agell y Jordi Anguera. Se llegeix un ofici del Sr. Cuní y Martorell acceptant el nomenament de soci protector, y cedint, ademés, a la biblioteca de l'Institució varis exemplars dels llibres publicats per ell sobre insectes, segons consta en nota apart. També's dóna compte del nomenament de soci corresponent al reverent P. Joaquim Barnola, S. I., a Gandia; a M. G. de Lapouge, a Poitiers; y a Torssten Segerstrale, a Abo (Finlandia). No haventhi res més que tractar, s'aixeca la sessió a la una.—*El secretari*, JOSEPH MALUQUER Y NICOLAU.

Obras rebudas pera la Biblioteca: don Miquel Cuní y Martorell ens ha enviat las obras següents:

Catálogo de Coleópteros de Cataluña, Cuní (1876).

Lepidópteros de Cataluña, Cuní (1874).

Una excursió entomològica nocturna, Cuní (1892).

De Gavà a Begàs, Cuní (1891).

Vuyt dias a Camprodon, Cuní (1889).

Exploració entomològica a Arbucias, Cuní (1899).

Curació sense medicinas, Cuní (1897).

Las quatre estacions de l'any, Cuní (1886).

Fauna entomològica de la villa de Callela, Cuní (1898).

Insectos de los alrededores de Barcelona, Cuní (1888).

Excursión entomológica y botánica a Montserrat, Cuní (1879).

El R. P. Longinos Navas, S. I., ha enviat pera la Biblioteca algunas notas llegidas per ell en la Societat Espanyola d'Historia Natural:

Ortópteros del Moncayo (Zaragoza).

Neurópteros del Moncayo (Zaragoza).

Algunas costumbres de las hormigas y hormigaleones.

Sobre el pretendido suicidio del escorpión.

Notas Liquenológicas.

Una excursión al Montsant (Tarragona).

Notas entomológicas.

Una excursión al Montsant (Tarragona).

Notas botánicas.

Una excursión al Montsant (Tarragona).

Notas geológicas.

Agrahim molt aquestos donatius y preguem, als que pугan ferho, que tomentin a mida de llurs medis y voluntat la nostra naixent Biblioteca.

LO BIBLIOTECARI

APLECH

NOTAS SOBRE EL MODO D'AGAFAR Y RECULLIR ALGUNOS INSECTES.—No creyem esser de més l'indicar a nostres companys que's dedican a l'Entomologia alguns medis emplets pel venerable entomòlech D. Miquel Cuní y Martorell pera recullir los insectes petits o pera proporcionar-se especies bonas o raras, y acreditats ab una llarga pràctica, com aixís també la descripció d'un terrari, o sia'l lloch en que's crien larvas d'insectes, proporcionada pel Rvnt. P. Longinos Navas, erudit entomòlech català y soci corresponent de l'INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTÒRIA NATURAL.

El senyor Cuní y Martorell ideà un pot de broch ample, qual tap està atravesat pel broch d'un embut de llauna. Aquest embut està destinat a recullir de dins la màneg de coleòpters tots los petits insectes que s'hi aplegan quan un dalla ab ella pels llochs coberts d'herba. Alguns entomòlechs francesos que tingueren ocasió de provar el sistema esmentat estàn més que satisfets de sos resultats, y nosaltres també hem vingut empleantlo, sempre ab lo mellor èxit, per lo qual no dubtem en recomanarlo a tots los aficionats.

Algunas de las papallonas nocturnas són fàcils d'arreglar posant un bon fanal de reflector en un lloch desembrassat del camp. Els insectes, atrets per la llum (sobre tot en las nits més foscas), voleyan pel sector il·luminat, essent sumament fàcil al naturalista colocal darrera del fanal agafarlos ab lo salabret.

Terrari és una caixa de més de dos pams de llargada, dos d'amplada y un d'alçada. S'obre per la cara superior, que és de tela metàlica, y en son fons s'hi posan cinch centímetres de terra fina o arena, y en un de sos recons un vas ab aigua pera criar insectes aquàtics o bé un petit test ab plantas apropiadas si's tracta d'orugas o insectes herbívors.—S. M. N.

CAMBIS

En Antoni Novellas desitja cambis d'exemplars de botànica y mineralogia per altres de lo mateix.—Plassà Santa Ana, 20, 1.^{er}, Barcelona.

En Joseph Maluquer desitja cambis de Conchiologia.—Passeig de Gracia, 4, 2.^{on}, Barcelona.

En Joseph M.^a Mas de Xaxars vol canviar insectes coleòpters per altres. Admet hemípters.—Diputació, 396, 3.^{er}, 2.^a, Barcelona.

L'INSTITUCIÓ acceptarà gustosa tot donatiu de llibres, colleccions o diners que vulga ferse pera son engrandiment. Especialment tota nova referent a las Ciencias Naturals serà ben rebuda y publicada.