Fascicolo 12° ANNO XXIII. Dicembre 1884

RENDICONTO

DELLA R. ACCADEMIA

DELLE SCIENZE FISICHE E MATEMATICHE

Processo verbale dell'adunanza del dì 8 Novembre 1884
Presidenza del Signor **A. De Martini.**

Il Presidente dà principio all'adunanza alle ore undici del mattino.

Il Segretario legge il processo verbale della precedente tornata che resta approvato, e presenta i libri venuti in dono all'Accademia.

Il Socio Licopoli legge il rapporto della commissione chiamata a giudicare dell'unica memoria presentata pel concorso al premio sul tema *Storia naturale delle alghe di acqua dolce del comune di Napoli.* La commissione avendo proposto che all'Autore della memoria sia conferito il premio, l'Accademia approva le conclusioni del rapporto. Approva pure che la raccolta dei saggi dimostrativi presentati dall'Autore sia donata all'Orto botanico, e che la memoria sia pubblicata negli Atti con due tavole che l'accompagnano.

Processo verbale dell'adunanza del dì 6 Dicembre 1884
Presidenza del Signor **A. De Martini.**

Il Presidente dà principio all'adunanza alle ore undici del mattino.

Il Segretario legge il processo verbale della precedente tornata che resta approvato; presenta il fascicolo del Rendiconto dei mesi di Ottobre e Novembre ed i libri inviati all'Accademia.

Il Socio Guiscardi invitato dal Presidente legge una memoria del sig. Pasquale Franco *su di alcuni fossili del calcare giurese di Visciano.* Il Presidente commette ai Socii Costa, Guiscardi e Scacchi di riferire all'Accademia il loro avviso sulla medesima.

Invitato dal Presidente il Sig. Eugenio Scacchi legge un altro lavoro intitolato *contribuzioni mineralogiche.* I Socii Guiscardi, Oglialoro e Palmieri sono incaricati dal Presidente di riferire sul medesimo il loro avviso all'Accademia.

Il Presidente fa distribuire le schede per la elezione del nuovo Vice-Presidente tra i Socii della Sezione delle Scienze naturali, e visto l'esito della votazione, è proclamato eletto Vice-Presidente il Socio Govi.

In sostituzione del Socio straniero Dumas è eletto Giacomo Dwight Dana, ed in sostituzione del Socio ordinario non residente Q. Sella è eletto il Socio corrispondente Achille de Zigno.

Cryptogamae

Algae
Biddulphia aurita, Bréb.
— Tuomeyi, Pritch.
Navicula didyma, Ehr.
Hydroclathrus cancellatus, Bory.
Sargassum latifolium, Ag.
Ulva reticulata, Forsk.
Turbinaria vulgaris, J. Ag.

Dalla ispezione generale della vegetazione della Baja di Assab rilevo, che predominano le piante salse, e che il suolo abbonda di cloruro di sodio e che esso sia provenuto da terreni di emersione. Le piante della famiglia delle graminacee non mancano a dar pascolo all'armento; ma è pur vero che le piante non vengono su in vita rigogliosa, se non dopo le piogge, le quali sono scarse e rare. Cosicchè esse partecipano della natura delle piante del Deserto.

Notizie ed Osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda; MEMORIA QUARTA *pel Socio Ordinario* **A. Costa.**

(Adunanza del dì 13 decembre). — (Sunto dell'Autore).

Nella state dello spirante anno avevamo ogni cosa disposta per recarci in Sardegna onde proseguire gli studii cominciati intorno alla Geo-Fauna di quell'isola quando, apparso nel continente italiano il cholera, le due maggiori isole, Sicilia e Sardegna, reclamarono provvedimenti energici perchè il morbo non vi fosse importato. Di qui la ingiunzione di penose quarantene. Tale stato di cose ci consigliò a deporre ogni pensiero sul progettato viaggio. Non potendo pertanto andare a raccogliere nuovi materiali, ci siamo occupati a sottoporre a novello esame quello rimasto de' viaggi precedenti; e da siffatto studio ne è derivato altro contingente non indifferente per la Geo-Fauna dell'isola, il quale costituisce il soggetto di questa quarta memoria. Le specie aggiunte sono intorno trecento, senza con ciò poter dire di aver tutto esaurito. Di esse trentacinque vengono descritte come nuove, di cui due vanno considerate quali tipi di nuovi gruppi generici, l'uno nella famiglia de' Mutillidei, *Pseudomutilla*; l'altro in quella degli Psocidei, *Cyrtopsochus*. Noteremo in ultimo come anche tra Molluschi terrestri e fluviali, non ostante la importantissima opera della Marchesa Paulucci sulla Malacologia Sarda, vi ha qualche cosa da aggiungere, sopratutto una assai distinta specie di *Amnicola*.

Ecco intanto le frasi diagnostiche delle specie e generi nuovi.

Euglenes (*Olotelus*) atomus, nob.

E. minutissimus, pronoto transverso, ante basim profunde transverse impresso; obscure testaceus, oculis tantum nigris. — Long. mill. 1 $^1/_6$.

Foenus rugidorsum, nob.

F. capite subtilissime coriaceo, subopaco, linea media frontali levi nitida, ante marginem posticum elevatum minime foveolato; thoracis dorso irregulariter transverse grosse rugoso; niger, facie, occipite, pleuris, mesonoti limbo antico pleurisque argenteo puberulis; pedibus anterioribus basi et apice tibiarum et basi tarsorum, posticis annulo ad basim tibiarum et tarsorum articulo primo albis; terebra corpore parum longiore, vagina apice alba. — Long. corp. mill. 8-10.

Merodon trochantericus, nob.

♂ *M. pedum posticorum coxa inermi, trochantere valido, cylindraceo, ultra femoris insertionem producto ed in dentem laminarem rotundatum terminato, femore prope basim marginis inferi tuberculo crasso praedito, apophisi apicali valida 5-dentata; antennarum articulo tertio superne oblique truncato; capite niveo villoso, verticis parte antica nigro, reliqua fulvo villosa; abdominis segmento primo fascia rufa medium versus angustata et subinterrupta, secundo et tertio fasciola transversa albido villosa, illa tertii in medio angulata; tibiis basi fulvis, tarsis nigro-cinerascentibus; antennis nigro-piceis, art. tertio ad basim rufescente.* — Long. mill. 12.

Variat: *tarsorum mediorum articulo primo, posticorum articulis tribus primis fulvescentibus.*

Merodon rubidiventris, nob.

♂ *M. coxis et femoribus, praeter apophysim apicalem, inermibus; tibiis in marginis inferi summo apice unco minuto recurvo praeditis; antennarum articulo tertio dorso oblique truncato: obscure aenus, facie cinereo villosa, vertice anterius nigro, caeterum fulvo villoso; abdominis segmentis duobus anticis fulvo-aeneis fascia in medio angustato-interrupta et incisuris laete rufo-fulvis, tertio fulvo fascia angulata pallidiore, ventre rufo-fulvo; tibiis fulvis annulo lato nigricante, tarsis fulvis articulis duobus ultimis nigro-cinerascentibus; antennis nigro-piceis.* — Long. mill. 14.

Eumerus crassitarsis, nob.

E. obscure aeneus, albido villosus, thoracis vittis tribus postice evanescentibus cinereo puberulis; abdomine aeneo-nigro, segmentis primis tribus lunulis binis albis; tibiis basi testaceis; pedum posticorum tibiis fusiformibus ac tarsorum articulo primo valde incrassato.—Long. mill. 7.

Lithobius oligoporus, n. sp.

Sat gracilis, sublaevis, rufo-castaneus. Antennae dimidium corpus longitudine aequantes, tenues, 38-41 articulatae. Ocelli utrinque 9-11, in series 3-4 digesti (1 + 3,3,2 — 1 + 3,3,2,2). Coxae pedum maxillarium dentibus 2 + 2 parvis armatae. La-