

Categoria quarta

Sez. 1^a. Botanica

Senza per un corrispondente nazionale.

D^r. Oreste Matthiolo, Prof^{re} di Botanica per i farmacisti in Torino. Citiamo tra i suoi lavori i più importanti: Scoperta di un gruppo nuovo di Licheni, i Basidio-Licheni, che confermano e generalizzano il fatto della simbiosi tra i funghi e le alghe. - Studi sopra il ciclo di sviluppo delle forme metagenetiche di diversi Spoceraci nuovi. - Dimostrazione del nesso di sviluppo tra le Micorize e i Gastropodi: illustrazione di diverse specie di questi ultimi: osservazioni critiche sopra i criteri chimico-istologici di classificazione di forme già ritenute diverse. - Illustrazione del sub-strato istologico e spiegazione fisico-sperimentale dei movimenti xerici di alcune Epatiche. - Dimostrazione istologico-chimica della Linca lucida nelle Cellule Malpighiane dei tegumenti seminati. - Descrizione anatomico istologica dei tegumenti seminati delle Leguminose; scoperta in essi di un nuovo sistema di organi e nuova spiegazione sperimentale delle loro funzioni.

I lavori in genere del D^r. Matthiolo si estendono tanto nel campo della sistematica (Crittogame Fanerogame), quanto e più in quello dell'istologia, biologia, e fisiologia.

D^r. Gier Andrea Saccardo, Prof^{re} Ordinario di Botanica nella R.^a Università di Padova.

Seniamo conto dei lavori più importanti. - Compilazione di un catalogo sistematico della Flora Veneta - Numerosissimi elenchi

sistematici, con descrizione di moltissime specie nuove di Funghi di tutte le regioni del globo, moltissime illustrate da figure pubblicate principalmente nel periodico *Michelia* da lui fondato. Esposizione illustrata da figure dei criteri generali di una nuova classificazione carpologica applicata agli Ascomiceti. Una *Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum* in 10 volumi (in parte in collaborazione con diversi micologi), nella quale si raccolgono in ordine sistematico le descrizioni di tutte le forme di funghi fin ora conosciute (quest'opera ottenne il premio reale). Il Saccardo è in Europa il più dotto conoscitore delle specie nel campo sistematico della Micologia.

Dr. Ottone Saccardo - Prof.^{re} Ordinario di Botanica nella R.^a Università di Genova.

Si è occupato di sistematica descrittiva, di anatomia, di morfologia e specialmente di Teratologia. - Vanno segnalati i seguenti lavori: Monografia anatomica, morfologica, sistematica e patologica delle Aurantiacee: opera corredata di numerose tavole, premiata dal Ministero d'Agricoltura e Commercio. - Numerosi studi dettagliati ed illustrati di anatomia e Teratologia. - Trattato generale di Teratologia, nel quale sono raccolti tutti i fatti di mostrosità botaniche, coordinati e classificati in un sistema razionale di morfologia. Illustrazione di molte piante della Flora Eritrea.