

ATTI  
DELLA  
REALE ACCADEMIA DEI LINCEI  
ANNO CCLXXXIX.  
1892

SERIE QUINTA

RENDICONTI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

VOLUME I.

2° SEMESTRE



ROMA  
TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1892

Botanica. — *Secondo pugillo di alghe tripolitane*. Nota di G. B. DE TONI, presentata dal Socio PASSERINI.

• In una precedente Memoria <sup>(1)</sup> vennero presentate alcune notizie su parecchie alghe marine raccolte nel golfo e sulla spiaggia di Tripoli dal ch. prof. R. Spigai e tra esse alghe si segnalavano specialmente alcune forme nuove per il litorale africano bagnato dal Mediterraneo e cioè la *Pterocladia? tripolitana* n. sp., la *Galaxaura adriatica* Zanard., la *Grateloupia dichotoma* J. Ag., l'*Acrodiscus Vidovichii* Zanard., la *Contarinia peyssonelliiiformis* Zanard., e la *Ricardia Montagnei* Derb. et Sol.; in quell'occasione si credette non inopportuno accennare ai principali contributi alla flora ficologica del Mediterraneo comparsi dopo l'opera ben nota di F. Ardissonne ed altrettanto credo utile fare ora, nel pubblicare la presente serie seconda di determinazioni eseguite su esemplari pure inviati dal citato Spigai, vale a dire citare brevemente i lavori apparsi dopo la stampa del primo pugillo di alghe tripolitane.

• Né i lavori furono scarsi e parecchi anzi apportarono la conoscenza di nuove specie da aggiungersi alla flora mediterranea, ciò che dimostra quanto si sia lontani dalla conoscenza abbastanza completa delle alghe che vegetano in seno a detto bacino.

• Ad opera del Rodriguez <sup>(2)</sup> venne illustrata la florula algologica marina delle isole Baleari, arricchendo la scienza di nuove specie (*Nitophyllum carneum* R., *N. marmoratum* R., *Fauchea microspora* Born., *Cladhymania Borneti* R.); ed al prof. Piccone <sup>(3)</sup> si è debitori di una interessante Memoria riguardo dette isole, coi materiali raccolti dal benemerito esploratore della flora marina Cap. E. A. d'Albertis durante la crociera del « Corsaro », laonde, tenuto anche conto di una nuova Laminaria (*L. Rodriguezii* Born.) descritta dal ch. Bornet <sup>(4)</sup>, la florula delle Baleari può ritenersi ora ben conosciuta.

• La classica isola di Caprera non venne trascurata e, su esemplari

<sup>(1)</sup> G. B. De Toni e David Levi, *Pugillo di alghe tripolitane* (Rendic. della R. Accademia dei Lincei, vol. IV, fasc. 5, p. 240-250). Roma 1888.

<sup>(2)</sup> J. J. Rodriguez, *Algas de las Baleares* (Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. Tomo XVII, p. 311-330; XVIII, p. 199-274). Madrid 1889. — *Datos algológicos I-II* (loc. cit. Tomo XVIII, p. 405-412, lam. III). Madrid 1889. — *Datos algológicos III* (loc. cit. Tomo XIX, p. 97-100, lam. II). Madrid 1890.

<sup>(3)</sup> A. Piccone, *Elenco delle Alghe della crociera del Corsaro alle Baleari*. Genova 1889.

<sup>(4)</sup> E. Bornet, *Note sur une nouvelle espèce de Laminaria (Laminaria Rodriguezii) de la Méditerranée* (Bull. Soc. Bot. de France, Tome XXXV, p. 361-366, pl. V). Paris 1888.

speditigli dal prof. D. Lovisato, il Piccone (1) indicò parecchie specie da aggiungersi a quelle segnalate già per quell'isola. Contribuirono ad accrescere le notizie sulla ficologia ligustica l'ora ricordato Piccone (2) e il Vinassa (3), il primo trattando della esistenza del *Fucus vesiculosus* L. in Liguria e di altri argomenti, il secondo fornendo nuovi dati per la riviera ligure a Levante (poco al di là di Spezia) e descrivendo nuove specie di Corallinacee mediterranee, raccolte dal Meneghini ed altri, lungo le coste toscane (Levanto, Livorno), nonchè a Capri e nell'Adriatico.

\* Il Tanfani (4) (testè rapito alla scienza botanica), in occasione di una sua gita fanerogamica all'isoletta di Giannutri, non mancò di raccogliere alcune specie di alghe di cui in una Memoria riguardante la Florula di Giannutri inseriva la enumerazione.

\* Il nuovo genere di Ectocarpacee *Zosterocarpus* (*Zost. Oedogonium* (Menegh.) Born.) venne proposto dal Bornet (5) per l'*Ectocarpus Oedogonium* Menegh., già noto della Dalmazia (Vidovich) e di Porto Maurizio (Strafforello) e raccolto poi dal Berthold nel golfo di Napoli e dal Rodriguez all'isola Minorca.

\* E molto interessante è la indicazione della *Haplospora Vidovichii* (Menegh.) Born. data dallo stesso autore (6), poichè è questa la prima Tilipteridea che viene segnalata nel Mediterraneo.

\* Il mare Adriatico non mancò di essere oggetto di nuove ricerche ed illustrazioni in grazia agli studi di Hansgirg (7), Solla (8), Hauck (9) per le

(1) A. Piccone, *Noterelle ficologiche* IV-X (Nuova Notarisia I, p. 21-30, II, p. 346-356). Padova 1890-91.

(2) A. Piccone, *Nuove spigolature per la ficologia della Liguria* (Notarisia III, p. 437-443). Venezia 1888. — *Noterelle ficologiche* I-III (Notarisia IV, p. 664-671). Venezia 1889; IV-X (Nuova Notarisia I. c.).

(3) P. E. Vinassa, *Contribuzione alla Ficologia ligustica* (Proc. Verb. Soc. Tosc. di sc. nat. 1881, p. 219-230. — *Seconda contribuzione alla Ficologia ligustica* (l. c. p. 1-9). — *Nuove Coralline mediterranee, Coralline mediterranee raccolte dal prof. Meneghini* (loc. cit. 1892, p. 55-60). — *Note algologiche* 1-3 (loc. cit. p. 39-43).

(4) E. Tanfani, *Florula di Giannutri* (Nuovo giorn. bot. italiano vol. XXII, n. 2, p. 210-214). Firenze 1890.

(5) E. Bornet, *Note sur deux Algues de la Méditerranée: Fauchea et Zosterocarpus* (Bull. Soc. bot. de France Tome XXXVII, p. 139-148, pl. I). Paris 1890.

(6) E. Bornet, *Note sur quelques Ectocarpus* (l. c. T. XXXVIII, p. 353-372, pl. VI-VIII) Paris 1892.

(7) Hansgirg, *Beiträge zur Kenntniss der quarnerischen und dalmatinischen Meeresalgen* (Oesterr. bot. Zeits. 1889, n. 1-2). — *Vorläufige Bemerkungen über die Algen-gattungen Ochlochaete Crn und Phaeophila Hauck* (loc. cit. 1892, n. 6). — *Physiologische und algologische Mittheilungen* (Sitzungsber. K. böhm. Ges. d. Wiss. 1890, p. 83). — *Ueber neue Süßwasser- und Meeres-Algen und Bacterien* (loc. cit. 1890, p. 3).

(8) F. R. Solla, *Bericht über einen Ausflug nach dem südlichen Istrien* (Oesterr. bot. Zeits. 1891, n. 9-10).

(9) F. Hauck, *Ueber das Vorkommen von Marchesettia spongoides in der Adria*

coste istriane e dalmatiche ed al modesto lavoro da me testè pubblicato per quanto riguarda le mizoficee della costiera veneta (1); assai dubbiosa mi sembra la esistenza del *Cystoclonium purpurascens* nell'Adriatico avvertita da G. Istvanffi (2) in base ad un unico esemplare (senza località precisa) giacente nell'Erbario Kitaibel.

• Sulla florula del mare Egeo nulla di nuovo venne pubblicato all'infuori della segnalazione del *Callithamnion seirospermum* Griff. fatta da Hauck (3) quando tale Ceramiacea nel gennaio 1889 comparve in quantità straordinaria sulle spugne presso l'isola Simy danneggiando la pesca di quei poriferi.

• Per quanto riflette la flora del mare siculo conviene menzionare le poche ma interessanti specie raccolte nel 1887 con una dragata dal R. Avviso - Ischia - nel golfo di Palermo (4) e la *Laminaria digitata* L. nuova pel Mediterraneo estratta pure nel 1887 dall'ancora del « Dandolo » dalla profondità di 60 metri nel canale di Messina (5); nè vuolsi passar sotto silenzio la constatazione di una nuova Ectocarpacea (*Pylaiella fulvescens* Thur.) raccolta la prima volta nel 1828 dallo Schousboe ad Agla nel Marocco (6) e il rinvenimento della *Laminaria brevipipes* Ag. e del *Lithophyllum agariciforme* (Pall.), alghe raccolte durante il classico viaggio di circumnavigazione della « Vettor Pisani » (7).

• Il mio lavoro era già stato presentato alla Reale Accademia dei Lincei, allorchando mi pervenne una Nota del più volte citato mio collega ed amico prof. Piccone (8) nella quale sono contenute le determinazioni di materiali algologici (giacenti nell'Erbario dell'Università Romana) raccolti a Derna e Bengasi nel 1881 da G. Haimann e comunicatigli dal ch. prof. Romualdo Pirota.

• Da quanto sopra fu esposto apparisce chiaro che gli studiosi non ri-

---

und das Massenaufstreten von *Callithamnion seirospermum* Griff. im Aegäischen Meere (Hedwigia 1889, Heft 3, p. 147).

(1) G. B. De Toni, *Flora Algologica della Venezia, parte quarta: Le Mizoficee* (Atti del R. Istituto Veneto, serie VII). Venezia 1892.

(2) G. Istvanffi, *Sur l'habitat de Cystoclonium purpurascens dans la Mer Adriatique* (Notarisia VI, n. 26, p. 1305). Venezia 1891.

(3) F. Hauck, loc. cit.

(4) A. Piccone, *Noterelle ficologiche I-III* (Notarisia IV, p. 664-671). Venezia 1889.

(5) G. Arcangeli, *La Laminaria digitata L. nel Mediterraneo* (Proc. Verb. Soc. Tosc. di Sc. nat. VII, 1890, p. 178-180).

(6) E. Bornet, *Note sur l'Ectocarpus (Pylaiella) fulvescens Thur.* (Revue génér. de Botan. Tome I, pl. D. Paris 1889).

(7) A. Piccone, *Nuove alghe del viaggio di circumnavigazione della « Vettor Pisani »* (Memorie della R. Accademia dei Lincei, serie IV, vol. VI, p. 9-63). Roma 1889.

(8) A. Piccone, *Alghe della Cirenaica* (Annuario del R. Ist. botanico di Roma, red. da R. Pirota, vol. V, fasc. 2, p. 45-52). Roma 1892.

masero inoperosi, ma fecero tesoro dei materiali anche scarsi pur di accrescere la conoscenza della ficologia mediterranea, sia in riguardo alla distribuzione geografica o batimetrica delle diverse forme, sia in riguardo a specie da aggiungersi a quelle già conosciute.

\* Il presente puggillo, tutto che il numero delle specie in esso enumerate sia relativamente esiguo, contribuirà a far un po' meglio conoscere la flora algologica della costa africana, tanto più che tra dette specie una è in particolar modo interessante, il *Rhodochorton Rothii* (Turt.) Naeg., essendo rarissima nel Mediterraneo <sup>(1)</sup> ed altre non sono meno importanti perchè nuove per la costiera d'Africa bagnata dal Mediterraneo come ad esempio la *Liagora ceranoides* Lamour., la *Wildemania laciniata* (Lightf.), il *Callithamnion scopulorum* Ag. ecc.

#### FLORIDEAE <sup>(1)</sup>.

##### **Helminthocladiaceae** J. Ag.

\* 1. ***Liagora ceranoides*** Lamour. *Polip. fléc.*, p. 239; J. Ag. *Sp.* II, p. 426; Zanard. *Icon. phyc. adriat.* III, p. 89, t. CII, f. 1-3; Ardiss. *Phyc. Medit.* I, p. 272; *Liagora viscida* var. *ceranoides* Hauck *Meeresalgen*, p. 65; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 99.

\* Rara sulla spiaggia, Tripoli. Questa specie è nuova per il litorale africano.

##### **Rhodomelaceae** (Harv.) F. Schmitz.

\* 2. ***Polysiphonia sertularioides*** (Grat.) J. Ag. *Sp.* II, p. 969; Ardiss. *Phyc. Medit.* I, p. 395; Hauck *Meeresalgen*, p. 219; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 133; *Ceramium sertularioides* Grat. *Ceram.* fig. IV in *Append. Diss. Obs. sur la Const. l'été de 1806.*

\* Sopra gli scogli e rigettata sulla spiaggia, Tripoli.

\* 3. ***Polysiphonia elongata*** (Huds.) Harv. in Hook. *Br. Flora*, p. 333; J. Ag. *Sp.* II, p. 1004; Ardiss. *Phyc. Medit.* I, p. 416; Hauck *Meeresalgen*, p. 227; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 136; *Conferva elongata* Huds. *Fl. Angl.* p. 599.

\* Come la specie precedente, Tripoli.

##### **Ceramiaceae** (Rehb.) F. Schmitz.

\* 4. ***Griffithsia Schousboei*** Mont. *Otia hispan.*, p. 11, *Expl. de l'Algérie*, p. 143; J. Ag. *Sp.* II, p. 78; Zanard. *Icon. phyc. adriat.* I, p. 83,

(1) G. B. De Toni e D. Levi, *Phycotheca italica* n. 3. Venezia 1886.

(2) Nella disposizione delle Floridee ho adottato il sistema proposto nel 1889 dal ch. F. Schmitz.

t. XX, A; Ardiss. *Phyc. Medit.* I, p. 82; Hauck *Meeresalgen*, p. 92; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 38; *Griffithsia imbricata* Schousboe *mscr.*

- Sui piccoli ciottoli calcarei, non comune, Tripoli.

- 5. *Callithamnion scopulorum* Ag. *Sp. II*, p. 166; J. Ag. *Sp. II*, p. 47; Ardiss. *Phyc. Medit.* I, p. 62; Hauck *Meeresalgen*, p. 79; *Callithamnion roseum tenue* Lyngb. *Hydrophyt. Dan.*, p. 126, t. 89.

- Raro sulla spiaggia, Tripoli. Questa specie è nuova per il litorale africano.

- 6. *Antithamnion Plumula* (Ellis) Thur. in Le Jol. *Alg. mar. Herb.*, p. 112; De Toni e Levi *Frammenti algologici* I-II in *Notarisia* 1887, p. 296, Hauck *Meeresalgen*, p. 72; *Conferva Plumula* Ellis *Phil. Trans.* 57, p. 426; t. 18; *Callithamnion Plumula* Ag. *Sp. II*, p. 150; Mont. *Expl. de l'Algérie*, p. 147; J. Ag. *Sp. II*, p. 29; Ardiss. *Phyc. Medit.* I, p. 78; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 46.

- Come la specie precedente, Tripoli. È specie frequente nel Mediterraneo; per la costa africana era già nota come raccolta ad Algeri da Roussel e Deshayes secondo l'affermazione del Montagne.

- 7. *Ceramium rubrum* (Huds.) Ag. *Syn.*, p. 60, *Sp. II*, p. 146; J. Ag. *Sp. II*, p. 127; Mont. *Expl. de l'Algérie*, p. 145; Ardiss. *Phyc. Medit.* I, p. 113; Hauck *Meeresalgen*, p. 108; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 34; *Conferva rubra* Huds. *Fl. Angl.* p. 600; Dillw. *Conf.* t. 34.

- Raro tra le alghe reiette sulla spiaggia, Tripoli.

- 8. *Ceramium ciliatum* (Ellis) Ducl. *Ess.*, p. 64; J. Ag. *Sp. II*, p. 133; Mont. *Expl. de l'Algérie*, p. 146; Ardiss. *Phyc. Medit.* I, p. 117; Hauck *Meeresalgen*, p. 110; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 34; *Conferva ciliata* Ellis *Phil. Trans.* 57, p. 425, t. 18, f. h H; Dillw. *Conf.* t. 53.

- A poca profondità, raro sulla spiaggia, Tripoli.

- 9. *Rhodochorton Rothii* (Turt.) Naeg. *Ceram.* p. 355, Hauck *Meeresalgen*, p. 68 f. 23; *Conferva Rothii* Engl. *Bot.* t. 1702; *Callithamnion Rothii* Lyngb., J. Ag. *Sp. II*, p. 17, III, p. 13; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 44, *Phycotheca italica*, n. 3.

- Sopra i ciottoli, raro, Tripoli. Ho confrontato gli scarsi esemplaretti di questa curiosa ceramiacea con altri esistenti nel mio erbario e ho dovuto convincermi che corrispondono perfettamente con la specie alla quale li ho riferiti. È una specie che per la sua minutezza è probabilmente sfuggita finora alle ricerche di molti esploratori.

#### Corallinaceae Harv.

- 10. *Jania corniculata* (L.) Lamour. *Polyp. stéc.*, p. 274; Mont. *Expl. de l'Algérie*, p. 132; Aresch. in J. Ag. *Sp. II*, p. 558; Ardiss. *Phyc. Medit.* I, p. 461; Hauck *Meeresalgen*, p. 279; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 164; *Corallina corniculata* L. *Syst. nat.* ed. XII, vol. I, p. 1305.

\* Sulla spiaggia, reietta dalle onde, non comune, Tripoli. Per le coste africane fu già segnalata nell'Algeria dal Montagne. Più frequente è la *Jania rubens* (L.) Lamour. Cfr. De Toni e Levi *Pugillo Alg. tripol.* I, n. 18.

### Bangiaceae Berth.

\* 11. *Bangia fusco-purpurea* (Dillw.) Lyngb. *Hydrophyt. Dan.* p. 83 t. 24, C; Mont. *Expl. de l'Algérie*, p. 157; Ardiss. *Phyc. Médit.* I, p. 471; Hauck *Meeresalgen*, p. 22; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 169; *Conserva fusco-purpurea* Dillw. *Conf.* t. 92.

\* Sopra i sassi, Tripoli.

\* 12. *Erythrotrichia carnea* (Dillw.) J. Ag. *Till Algernes System.* VI, p. 15; *Conserva carnea* Dillw. *Conf.* t. 84; *Conserva ceramicola* Lyngb. *Hydrophyt. Dan.*, p. 144, t. 48, D; *Bangia ceramicola* Chauv. in *Harv. Phyc. Brit.*, t. 317; Ardiss. *Phyc. Médit.* I, p. 473; Hauck *Meeresalgen*, p. 22; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 169.

\* Sopra frammenti di *Cystoseira*, Tripoli. È specie per la prima volta rinvenuta lungo la costa africana bagnata dal Mediterraneo.

\* 13. *Wildemaniana? laciniata* (Lightf.), *Porphyra laciniata* Ag. *Syst.* p. 190; Ardiss. *Phyc. Médit.* I, p. 469 ex parte; Hauck *Meeresalgen*, p. 26 ex parte; *Porphyra mubilicalis* L. a. *laciniata* J. Ag. *Till Algernes System.* VI, p. 67; *Ulva laciniata* Lightf. *Fl. Scot.*, p. 974, t. XXXIII.

\* Sulla spiaggia, Tripoli. Possiedo un solo esemplare di questa specie rarissima nel Mediterraneo, dove all'incontro abbonda la *Porphyra leucosticta* Thur. La *Wildemaniana? laciniata* (Lightf.) secondo il Falkenberg sarebbe stata trovata anche nel golfo di Napoli; è specie comune nell'Oceano Atlantico.

### PHAEOPHYCEAE (1).

#### Cystoseiraceae Kuetz.

\* 14. *Cystoseira Hoppii* Ag. *Sp.*, p. 59; Mont. *Expl. de l'Algér.* p. 16; Valiante *Cystos.* p. 16, t. VII; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* II, p. 32; *Cystoseira Hoppii* Ag. f. *vesiculis magnis numerosis* Ardiss. *Phyc. Médit.* II, p. 26; *Cystoseira barbata* var. *Hoppii* J. Ag. *Sp.* I, p. 223.

\* Raramente sulla spiaggia, Tripoli.

\* 15. *Cystoseira crinita* (Desf.) Duby *Bot. Gall.* p. 936; J. Ag. *Sp.* I, p. 223; Valiante *Cystos.* p. 18, t. VIII; Mont. *Expl. de l'Algérie*, p. 12, t. 3; Hauck *Meeresalgen*, p. 296; Ardiss. *Phyc. Médit.* II, p. 32; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* II, p. 36; *Fucus crinitus* Desf. *Fl. Atlant.* II, p. 425.

\* Non comune, a poca profondità, Tripoli.

(1) Nella disposizione delle Feoficee seguo lo schema da me pubblicato l'anno scorso (*Systematische Uebersicht* etc. in *Flora* 1891, Heft 2).



**Dictyotaceae** (Lamour.) Zanard.

. 16. *Dictyota Fasciola* (Roth) Lamour. in Desv. *Journ. Bot.* II (1809), p. 41; J. Ag. *Sp.* I, p. 89; Ardiss. *Phyc. Medit.* I, p. 480; Hauck *Meeresalgen*, p. 306; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* I, p. 172; *Fucus Fasciola* Roth *Catalecta bot.* I, p. 146, t. 7, f. 1, II, p. 160.

. Fra numerose alghe nel porto, rara sulla spiaggia, Tripoli.

**Encoeliaceae** (Kuetz.) Kjellm.

. 17. *Asperococcus bullosus* Lamour. *Ess.*, p. 62, t. VI, f. 5; J. Ag. *Sp.* I, p. 77; Zanard. *Icon. phyc. adriat.* I, p. 103, t. XXV; Born. et Thur. *Ét. phyc.* p. 16, t. VI; Hauck *Meeresalgen*, p. 338; Ardiss. *Phyc. Medit.* II, p. 134; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* II, p. 103.

. Come la specie precedente, Tripoli.

. 18. *Hydroclathrus sinuosus* (Roth) Zanard. *Icon. phyc. adriat.* I, p. 109; Hauck *Meeresalgen*, p. 393; Ardiss. *Phyc. Medit.* II, p. 123; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* II, p. 94; *Ulva sinuosa* Roth *Catalecta bot.* III, p. 327, t. 12, f. a.; *Colpomenia sinuosa* Derb. et Sol. *Physiol. Alg.*, p. 11, t. 22, f. 18-20.

. Non comune, rigettato sulla spiaggia, Tripoli.

. 19. *Scytosiphon lomentarius* (Lyngb.) J. Ag. *Sp.* I, p. 126; Hauck *Meeresalgen*, p. 396; Ardiss. *Phyc. Medit.* II, p. 117; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* II, p. 95; *Chorda lomentaria* Lyngb. *Hydrophyt. Dan.* p. 74, t. 18; Mont. *Expl. de l'Algérie*, p. 34.

. Galleggiante nella rada, Tripoli.

**Sphacelariaceae** (Decne) Kuetz.

. 20. *Stypocaulon scoparium* (L.) Kuetz. *Phyc.*, p. 293, t. 18, II; *Sphacelaria scoparia* Lyngb. *Hydrophyt. Dan.* p. 104, t. 31; Mont. *Expl. de l'Algérie* p. 39; Hauck *Meeresalgen*, p. 347; Ardiss. *Phyc. Med.* II, p. 85; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* II, p. 71; *Conferva scoparia* L. *Sp. plant.* p. 1635.

. Sugli scogli, a poca profondità, Tripoli.

**Ectocarpaceae** (Ag.) Kuetz.

. 21. *Ectocarpus arctus* Kuetz. *Phyc. gener.* p. 289, *Sp.* p. 449; Hauck *Meeresalgen*, p. 328; Ardiss. *Phyc. Medit.* II, p. 71; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* II, p. 55; *Corticaria arcta* Kuetz. *Tabulae phycol.* vol. V, t. 80, f. 1.

. Come la specie precedente, Tripoli.



CHLOROPHYCEAE.

**Ulvaceae** (Lamour.) Rabenh.

\* 22. **Enteromorpha compressa** (L.) Grev. *Alg. brit.*, p. 180 excl. var., t. VIII; J. Ag. *Till Algernes System.* VI, p. 137; Hauck *Meeresalgen*, p. 428; De Toni *Sylloge Algar.* I, p. 126; *Ulva compressa* L. *Fl. Suec.* n. 1155; *Ulva Enteromorpha* var. *compressa* Le Jol. *List. Alg. Cherb.*, p. 44; Ardiss. *Phyc. Medit.* II, p. 198 ex parte.

\* Comunissima sugli scogli alla spiaggia, Tripoli.

**Cladophoraceae** (Hass.) Wittr. em.

\* 23. **Chaetomorpha aerea** (Dillw.) Kuetz. *Sp.* p. 379, *Tab. Phyc.* III, t. 59, f. 1; Hauck *Meeresalgen*, p. 438; Ardiss. *Phyc. Medit.* II, p. 215; De Toni e Levi *Fl. Alg. Ven.* III, p. 144; De Toni *Sylloge Algar.* I, p. 272; *Conferva aerea* Dillw. *Brit. Conf.* t. 80; Harv. *Phyc. Brit.* t. 99, B.

\* Come la precedente, reietta sulla spiaggia tra matasse d'alghe, Tripoli - .

PERSONALE ACCADEMICO

Pervenne all'Accademia la dolorosa notizia della morte del Socio nazionale ENRICO BETTI, mancato ai vivi in Soiana l'11 agosto corr.; apparteneva il defunto Socio all'Accademia sino dal 31 gennaio 1875.

CORRISPONDENZA

Ringraziarono per le pubblicazioni ricevute:

La R. Accademia della Crusca di Firenze; il R. Istituto orientale di Napoli; la R. Società zoologica di Amsterdam; la Società filosofica di Cambridge; la Società geologica di Manchester; la Società degli antiquari di Londra; la Società di Scienze naturali di Emden; la Società degl'ingegneri civili di Parigi; il Museo di Geologia pratica di Londra; l'Università di Berkeley in California; l'Osservatorio di s. Fernando.

P. B.