

ELENCO DELLE ALGHE  
DELLA CROCIERA DEL CORSARO  
ALLE BALEARI

PER

A. PICCONE



GENOVA

TIPOGRAFIA DEL R. ISTITUTO SORDO-MUTI

1889







ELENCO DELLE ALGHE  
DELLA CROCIERA DEL CORSARO  
ALLE BALEARI

PER

A. PICCONE

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN.



GENOVA

TIPOGRAFIA DEL R. ISTITUTO SORDO-MUTI

1889



ALL' ILLUSTRE CAPITANO

CAV. ENRICO ALBERTO D' ALBERTIS

BENEMERITO ESPORATORE DELLA FLORA MARINA

QUESTA TENUE CONTRIBUZIONE ALLA FICOLOGIA MEDITERRANEA

IN PEGNO

DI SINCERA STIMA E PERENNE GRATITUDINE

OFFRE

L' AUTORE





## INTRODUZIONE

---

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN.

La ficologia balearica non ebbe fino a questi ultimi tempi speciali cultori e intorno ad essa non comparve alcun particolare lavoro. Da questo immeritato obbligo sarà quanto prima tratta per opera del sig. Juan J. Rodriguez y Femenias, il quale, dopo aver eseguite numerose raccolte e giovandosi di materiali avuti da persone amiche, sta ora pubblicando un lavoro intitolato *Algas de las Baleares* (1). Di tal lavoro non si conosce fin qui, per quanto a me risulta, che l'introduzione, seguita da un vocabolario dei termini tecnici spagnuoli e latini impiegati per la descrizione delle alghe. Nella introduzione anzidetta sono enumerate le opere che contengono notizie circa alle alghe dell'arcipelago Balearico, alle quali deve aggiungersi la memoria recentemente pubblicata dall'illustre Bornet e che ha per titolo *Note sur une nouvelle espèce de Laminaires (Laminaria Rodriguezii) de la Méditerranée* (2).

Avendo il Cap. E. D'Albertis eseguite raccolte algologiche, appunto alle isole Baleari, durante la crociera che nella scorsa estate ivi fece col « Corsaro », ed essendomi state tali raccolte da lui generosamente donate, credo non inutile il far conoscere l'elenco delle specie che in esse ritrovai, giacchè potrà egli

(1) Anales de la Sociedad Española de historia natural, T. XVII. Madrid 1888.

(2) Bulletin de la Société botanique de France, T. XXXV. Paris 1888.

forse riuscire di complemento all'importante lavoro che a riguardo della flora algologica dell'arcipelago anzidetto sta, come dissi, pubblicando il sig. Rodriguez. Nel viaggio di ritorno il « Corsaro » approdò a Valenza nella Spagna e visitò la famosa Caprera. In entrambe le località il D'Albertis colse un manipolo di alghe, delle quali ho naturalmente compresi i nomi nel presente lavoro.

Data ragione di questa modesta mia contribuzione alla migliore conoscenza della ficologia mediterranea, rivolgo or nuove e sincere azioni di grazie all'egregio proprietario e capitano del « Corsaro », il quale, continuando l'opera intrapresa dapprima col « Violante » e facendo in ogni crociera importanti osservazioni e raccolte <sup>(1)</sup>, sempre maggiori titoli di benemerenza s'acquista da parte dei cultori delle scienze naturali.

Genova, 6 Gennajo 1889.

(<sup>1</sup>) Le collezioni di alghe riportate dal Cap. E. D'Albertis dai viaggi fatti col « Violante » e col « Corsaro » formarono oggetto dei seguenti miei opuscoli:

1. *Catalogo delle alghe raccolte durante le crociere del cutter « Violante »* (con fig.). Roma 1879.
  2. *Risultati algologici delle crociere del « Violante »*. Genova 1883.
  3. *Crociera del « Corsaro » alle isole Madera e Canarie, Alghe* (con tav. colorata). Genova 1884.
  4. *Alghe della crociera del « Corsaro » alle Azzorre*. Firenze 1889.
-

ALGAE <sup>(1)</sup>

## CHLOROSPORACEAE.

## ULVACEAE.

## Enteromorpha, LINK.

1\*. **Enteromorpha Linza** (L.).

$\alpha$  *lanceolata*, J. Ag. (*Till Algern. Syst. VI, p. 134*).

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Punta S. Carlo.

$\beta$  *crispata*, J. Ag. (l. c.).

Isole Baleari. Cabrera. — Spagna. Valenza.

Gli esemplari di Cabrera rappresentano una forma *crispata* sì, ma in grado alquanto minore di quello che trovasi nella tipica descritta dapprima dal nostro Bertoloni col nome di *Ulva crispata* (*Rar. Ital. pl. dec. 3, p. 63, n. 9*). — Sui pochi di Spagna sonvi tracce di una giovine *Melobesia* che è probabilmente la *pustulata*.

## Ulva, L.

2. **Ulva Lactuca**, L.

$\alpha$  *rigida*, Le Jol.

Isole Baleari. Minorca, a Porto Mahon. Majorca, nel golfo di Palma a Punta S. Carlo e nel Porto di Palma. Cabrera. Iviza. — Spagna. Valenza.

Gli esemplari di Valenza sono di consistenza meno rigida e fanno passaggio alla var. *latissima*. Recano epifitica la *Melobesia*

(1) Le specie segnate con asterisco non sono delle isole Baleari in modo particolare indicate nè nella *Enumeracion de las cryptogamas de España y Portugal* di D. Miguel Colmeiro, nè nella *Phycologia mediterranea* del prof. F. Ardissonne.

Le raccolte delle Baleari furono eseguite nel luglio e nell'agosto. La piccola collezione di Valenza è pur dell'agosto: quella di Caprera fu fatta in settembre.

*membranacea*. La stessa specie trovasi su alcuni di Porto Palma. Finalmente sopra parecchi esemplari di Cabrera ritrovai il *Myrionema vulgare* var. *maculaeformis*.

β *latissima*, Le Jol.

Isole Baleari. Minorca, a Porto Mahon.

#### CONFERVACEAE.

#### Chaetomorpha, Ktz.

##### 3\*. *Chaetomorpha tortuosa* (DILLW.), Ktz.

Isole Baleari. Cabrera.

Tra altre alghe, ma particolarmente tra la *Corallina officinalis*.

##### 4\*. *Chaetomorpha gracilis*, Ktz.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma.

Pochi esemplari misti alla *Ch. Linum*.

##### 5. *Chaetomorpha fibrosa*, Ktz.

Italia. Isola Caprera.

Abbondante sopra i cespugli della *Cystoseira crinita* sulla quale formavano quasi una densa parrucca. Bene concordano con la figura datane dal Kützing nelle *Tabulae phycologicae*, III, tab. 52, fig. V.

##### 6\*. *Chaetomorpha Linum* (ROTH), Ktz.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma, nonchè nel golfo di Palma tanto nel Porto Pi, quanto a Punta S. Carlo.

I migliori e più numerosi esemplari sono di Porto Palma. Scarsi frammenti son quelli di Porto Pi e recano epifitico *Hapalidium confervicola*.

7\*. **Chaetomorpha variabilis**, Ktz.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma.

Registro con dubbio questa specie perchè non ne rinvenni che pochi filamenti impigliati tra alghe maggiori.

Cladophora, Ktz.

I. Eucladophora, Ktz.

8. **Cladophora prolifera** (Roth), Ktz.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Punta S.<sup>a</sup> Catalina.

Meschino esemplaruccio frammisto ad altre alghe.

9\*. **Cladophora utriculosa**, Ktz.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Punta S.<sup>a</sup> Catalina ed a Punta S. Carlo. Cabrera. — Spagna. Valenza.

Le forme raccolte nelle citate località sono alquanto diverse tra loro. Gli esemplari più numerosi e di maggiore sviluppo sono quelli presi a Punta S. Carlo.

10\*. **Cladophora Rudolphiana** (Ag), HARV.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Porto Pi.

Un solo cespuglietto trovato sulla *Cystoseira amentacea* e riferito a questa specie con dubbio anche dall'egregio amico F. Hauck al quale lo comunicai.

II. Aegagropila, Ktz.

11\*. **Cladophora** (Aegagropila) **enormis** (MONT.), Ktz.

Isole Baleari. Iviza.

Specie interessantissima e descritta per la prima volta dal Montagne sopra esemplari raccolti alle Canarie ove la dice rarissima (*Plantes cellulaires des Iles Canaries*, p. 186). Per quanto



conosco non fu fin qui ritrovata nel Mediterraneo. Nella raccolta fatta dal Cap. D' Albertis non ne esisteva che un solo ma voluminoso ed assai denso cespuglio, di forma subglobosa e morbidissimo al tatto.

SIPHONEAE.

Bryopsis, LAMOUR.

12\*. **Bryopsis duplex**, DNTRS.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma.

Ne ritrovai nella collezione parecchi densi cespugli di forma subglobosa dai quali ne ritrassi belli e numerosi esemplari.

Derbesia, SOLIER.

13\*. **Derbesia Lamourouxii** (J. AG.), SOLIER.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma. Iviza.

Della prima località ne ho diversi individui trovati in un cespuglio della specie precedente.

Codium, AG.

14. **Codium tomentosum** (STACKH.), AG.

Isole Baleari. Minorca, a Porto Mahon. Majorca, nel Porto di Palma.

Il grosso cespuglio di Majorca è in molti tratti della fronda ricoperto da zoofiti ed in qualche punto havvi la *Melobesia pustulata*. Ritengo perciò sia cresciuto a discreta profondità.

Halimeda, LAMOUR.

15. **Halimeda Tuna**, LAMOUR.

Isole Baleari. Cabrera e Conejera.

Sugli esemplaretti della prima località trovansi l' *Jania adhaerens*.

## Valonia, GINN. (1).

16\*. **Valonia utricularis** (ROTH), AG.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Punta S. Carlo ed a Punta S.<sup>a</sup> Catalina. Cabrera. Iviza.

I più belli e numerosi individui sono di Cabrera. Trovansi principalmente tra la *Corallina officinalis*.

## Caulerpa, LAMOUR.

17\*. **Caulerpa prolifera** (FORSK.), LAMOUR.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Porto Pi ed a Punta S.<sup>a</sup> Catalina, nonchè nel Porto di Palma. Iviza.

Tra i molti esemplari di Porto Palma alcuni ne ritrovai i di cui rami fogliacei, quasi lineari e talvolta proliferi, sono lunghi fino a 18 cm.; altri invece appartengono ad una forma nana avente i rami fogliacei quasi ovati e cuneati alla base, talvolta del pari proliferi ed alti soltanto 1 cm. e  $\frac{1}{2}$  o poco più. — Quelli di Iviza furono dragati in m. 11 di fondo.

## Acetabularia, LAMOUR.

18\*. **Acetabularia mediterranea**, LAMOUR.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Punta S.<sup>a</sup> Catalina. Cabrera.

Della prima località un solo esemplare. Numerosi quelli della seconda, ma in gran parte guasti.

(1) **Ascothamnion intricatum** (CLEM.), KTZ.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma. Iviza.

Ho creduto opportuno far menzione anche di questo singolare organismo, sba-lestrato or nell' uno or nell' altro regno dei viventi. I più numerosi e bene svilup-pati esemplari furono raccolti nella prima località.

## FUCOIDEAE.

## SPHACELARIEAE.

## Sphacelaria, LYNGB.

19\*. **Sphacelaria tribuloides**, MENEGH.

Isole Baleari. Cabrera.

Un solo cespuglietto trovato tra la *Corallina officinalis*.

20. **Sphacelaria scoparia** (L.), AG.

Isole Baleari. Cabrera.

Alcuni individui recano l' *Hapalidium confervicola*.

21\*. **Sphacelaria cirrhosa** (ROTH), AG.

Isole Baleari. Cabrera.

Sulla *Cystoseira amentacea*.

## Cladostephus, AG.

22\*. **Cladostephus verticillatus** (LIGHTF.), AG.

Isole Baleari. Cabrera.

Pochi cespugli abbondantemente inquinati da *Jania rubens* e da *Corallina virgata*.

## CHORDARIEAE.

## Myrionema, GREV.

23\*. **Myrionema vulgare** (THUR.)

var. **maculaeformis** (KTZ.), THUR.

Isole Baleari. Cabrera.

Sulla fronda dell' *Ulva Lactuca* var. *rigida*.



## DICTYOTEAE.

## Hydroclathrus, BORY.

24\*. **Hydroclathrus sinuosus** (ROTH), THUR.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma. Cabrera.

Bene sviluppati gli esemplari di Cabrera sui quali ritrovasi la *Melobesia farinosa*.

## Dictyota, LAMOUR.

25\*. **Dictyota Fasciola** (ROTH), LAMOUR.

Isole Baleari. Majorca, a Porto di Palma. Cabrera. Conejera. Iviza.

Essendo specie polimorfa gli esemplari delle diverse località presentano tra loro leggere differenze. In alcuni di Cabrera e di Iviza rinvenni giovani individui di *Melobesia membranacea*, ma anche più della *M. pustulata*.

26\*. **Dictyota linearis**, AG.

Isole Baleari. Cabrera ed Iviza.

Nell' ultima località fu dragata a m. 11.

27. **Dictyota dichotoma** (HUDS.), LAMOUR.

Isole Baleari. Minorca, a Porto Mahon. Majorca, a Porto di Palma. Cabrera. Iviza.

## Padina, ADANS.

28. **Padina Pavonia** (L.), GAILL.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Porto Pi ed a Punta S.<sup>a</sup> Catalina, nonchè nel Porto di Palma. Cabrera. Conejera. Iviza. — Italia. Caprera.

È specie assai comune e la di cui fronda è spesso infestata dalle *Melobesie*. In alcuni esemplari di Cabrera, ad esempio, sonvi *Melobesia pustulata* e *farinosa*, su altri di Caprera havvi la *farinosa*.

### Halyseris, TARG.

#### 29\*. *Halyseris polyodioides* (DESF.), AG.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Porto Pi, a Punta S. Carlo ed a Punta S.<sup>a</sup> Catalina, nonchè nel Porto di Palma. Cabrera.

Tanto sopra individui della Punta S. Carlo, come su alcuni di Cabrera vi si ritrova la *Melobesia pustulata*.

### FUCACEAE.

#### Cystoseira, AG.

#### 30. *Cystoseira Abrotanifolia* (СТАКН.), AG.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Porto Pi. Cabrera. Iviza.

Pochi e piccoli gli esemplari di Cabrera e di Iviza. Sopra gli uni trovasi la *Melobesia membranacea*, sugli altri la *M. farinosa*.

#### 31. *Cystoseira crinita* (DESF.), DUBY.

Italia. Caprera.

Tutti gli individui sono in istato molto avanzato, essendo stati raccolti in settembre. Su molti si rinviene la *Melobesia farinosa*.

#### 32\*. *Cystoseira amentacea* (AG.), BORY.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Porto Pi, a Punta S. Carlo ed a Punta S.<sup>a</sup> Catalina. Cabrera. Iviza.

I migliori e più numerosi esemplari sono quelli di Cabrera. Anche tra essi però sonvene alcuni vecchi. Vi ritrovai epifitica,

ma scarsa, la *Sphaceluria cirrhosa*. Di Iviza non ne esistono nella collezione che meschini frammenti.

33\*. **Cystoseira corniculata** (WULF.), ZANARD.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Punta S.<sup>a</sup> Catalina. Cabrera.

In entrambe le località furono raccolti esemplari non perfetti ed in parte vecchi e danneggiati. La determinazione di taluni riuscì quindi dubbiosa.

34\*. **Cystoseira Erica marina**, NACC.

Isole Baleari. Iviza.

Un solo e vecchio esemplare.

**FLORIDEAE.**

CERAMIEAE.

Callithamnion, LYNGB.

35\*. **Callithamnion granulatum** (DUCL.), AG.

Spagna. Valenza.

Ceramium, LYNGB.

36\*. **Ceramium ciliatum** (ELLIS), DUCL.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Punta S.<sup>a</sup> Catalina. — Spagna. Valenza.

Nella prima località era impiantato sulla *Laurencia papillosa*.

37. **Ceramium** . . . . .

Spagna. Valenza.

Trovati sul *Gymnogongrus Griffithsiae*. Sono esemplari giovani ed imperfetti riferibili forse al *C. tenuissimum*.

## GIGARTINEAE.

*Gymnogongrus*, MART.38. *Gymnogongrus Griffithsiae* (TURN.), MART.

Spagna. Valenza.

*Phyllophora*, GREV.39\*. *Phyllophora nervosa* (DC.), GREV.

Isole Baleari. Minorca, a Porto Mahon.

La fronda dell' unico esemplare avuto è più tenue dell' ordinario, e suppongo perciò sia nato e cresciuto o ad una discreta profondità, o in sito riparato e quindi dove l' acqua non è mai notevolmente agitata.

## SPYRIDIEAE.

*Spyridia*, HARV.40\*. *Spyridia filamentosa* (WULF.), HARV.

Isole Baleari. Iviza.

Alcuni esemplari furono dragati a m. 11. I più numerosi, ed anche i più belli, gli ebbi da un denso cespuglio di forma subemisferica colto a poca profondità.

## RHODYMENIACEAE.

*Plocamium*, LAMOUR.41. *Plocamium coccineum* (HUDS.), LYNGB.

Isole Baleari. Minorca, a Porto Mahon.

Pochi frammenti rinvenuti tra altre specie.

## SQUAMARIEAE.

## Peyssonnelia, DECNE.

42. **Peyssonnelia rubra** (GREV.), J. AG.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Porto Pi.  
Sui rami della *Posidonia oceanica*.

43. **Peyssonnelia squamaria** (GMEL.), DECNE.

Isole Baleari. Iviza.

## GELIDIEAE.

## Gèlidium, LAMOUR.

44\*. **Gelidium crinale** var. **spathulatum** (KTZ.), ARDISS.

Isole Baleari. Minorca, a Porto Mahon. Majorca, a Porto di Palma. — Spagna. Valenza.

Benchè alquanto diversi tra loro, riferisco gli esemplari delle varie provenienze alla stessa varietà di questa specie assai polimorfa. Quelli di Valenza rappresentano una forma più sottile dell'ordinario.

## HYPNEACEAE.

## Hypnea, LAMOUR.

45. **Hypnea musciformis** (WULF.), LAMOUR.

Isole Baleari. Iviza. Conejera. — Spagna. Valenza.

Gli esemplari dell'isola Conejera sono notevolmente più gracili e meno sviluppati di quelli raccolti ad Iviza. Quelli poi di Valenza non hanno alcuna fronda ricurva e circinnata; in tutti sono diritte e rappresentano quindi la forma che il celebre G. Agardh distinse col nome di *H. Rissoana*.

## WRANGELIEAE.

Wrangelia, Ag.

46\*. **Wrangelia penicillata**, Ag.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Porto Pi. Co-  
nejera. Iviza.

Ritrovai abbondanti e bene sviluppati gli esemplari di Iviza.

## CHONDRIEAE.

Laurencia, LAMOUR.

47. **Laurencia obtusa** (HUDS.), LAMOUR.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma e nel golfo di  
Palma, sia a Porto Pi, come a Punta S. Carlo. Cabrera. Iviza.

Abbondante segnatamente a Majorca. Trattandosi di specie  
assai polimorfa non è a meravigliare se gli esemplari delle di-  
verse località sono dissimili tra loro. In maggioranza apparten-  
gono alla forma *gracilis*. Su alcuni di Porto Palma ritrovasi la  
*Melobesia farinosa*.

48\*. **Laurencia papillosa** (FORSK.), GREV.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma, nonchè nel golfo  
di Palma a Punta S.<sup>a</sup> Catalina ed a Punta S. Carlo. Iviza.

Alle Baleari deve essere specie comune. I più belli e nume-  
rosi esemplari sono di Iviza.

## RHODOMELEAE.

Polysiphonia, GREV.

49\*. **Polysiphonia secunda** (AG.), ZANARD.

Isole Baleari. Cabrera.

Non rara in mezzo ad altre alghe, ma particolarmente tra  
l' *Jania rubens*.



50\*. **Polysiphonia Requierii**, MONT.

Isole Baleari. Iviza.

Non ne ho ritrovati nella collezione che due esemplari ed alcuni frammenti, in diverso grado di sviluppo, impiantati sulla *Posidonia* e dragati in m. 11. Sono da me riferiti a questa rara specie per parere dell'egregio amico F. Hauck.

51. **Polysiphonia variegata** (AG.), ZANARD.

Spagna. Valenza.

I pochi individui che rinvenni aggruppati in un sol cespuglietto, benchè raccolti in piena estate, sono poco sviluppati ed alti soltanto 3 cm. circa.

52\*. **Polysiphonia subulifera** (AG.), HARV.

Isole Baleari. Iviza.

Parecchi esemplari dragati a m. 11.

53. **Polysiphonia** . . . . .

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma.

Giovani individui troppo imperfetti per istabilire a quale specie debbano essere riferiti.

**Rytiphlaea**, AG.54\*. **Rytiphlaea pinastroides** (GMEL.), AG.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma.

Sull' unico esemplare esistente nella collezione trovasi epifita la *Laurencia obtusa*.

55\*. **Rytiphlaea tinctoria** (CLEM.), AG.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Porto Pi.

## Vidalia, J. Ag.

56\*. **Vidalia volubilis** (L.), J. Ag.

Isole Baleari. Minorca, a Porto Mahon. Majorca, nel Porto di Palma e nel golfo di Palma a Porto Pi.

## CORALLINACEAE.

## Melobesia, LAMOUR.

57\*. **Melobesia membranacea** (Esp.), LAMOUR.

Isole Baleari. Cabrera ed Iviza.

Sulla *Dictyota Fasciola* tanto nell'una quanto nell'altra isola. Della seconda l'ho trovata anche sulla *Cystoseira abrotanifolia*.

58\*. **Melobesia farinosa**, LAMOUR.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma e nel golfo di Palma a Porto Pi. Cabrera. Iviza. — Italia. Caprera.

Su alghe diverse, come fu a suo luogo notato. A porto Pi fu raccolta sulle foglie della *Posidonia*.

59\*. **Melobesia pustulata**, LAMOUR.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma e nel golfo di Palma a Punta S. Carlo. Cabrera. Iviza. — Spagna. Valenza.

Anch'essa fu trovata su specie diverse. Così a Majorca cresceva sul *Codium tomentosum* e sull' *Halysieris*; a Cabrera sulla *Halysieris*, sulla *Padina* e sulla *Dictyota Fasciola*; ad Iviza sopra la stessa specie di *Dictyota*; e finalmente a Valenza era epifitica dell' *Enteromorpha Linza* var. *crispata*.



## Hapalidium, Ktz.

60\*. **Hapalidium confervicola** (Ktz.), ARESCH.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Porto Pi. Cabrera.

Della prima località lo ritrovai sulla *Chaetomorpha Linum*, della seconda sulla *Sphacelaria scoparia*.

## Amphiroa, LAMOUR.

61\*. **Amphiroa exilis**, HARV.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma.

Belli e numerosi esemplari associati a *Corallina officinalis* ed a zoofiti che per la loro forma, maniera di ramificarsi e dimensioni offrono un bel caso di mimismo coll' *Amphiroa* stessa.

62\*. **Amphiroa rigida**, LAMOUR.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Porto Pi. Cabrera. Iviza.

I più belli esemplari li ritrovai associati del pari alla *Corallina officinalis* e furono raccolti nella seconda località.

## Jania, LAMOUR.

63\*. **Jania rubens** (L.), LAMOUR.

Isole Baleari. Majorca, nel golfo di Palma a Punta S. Carlo. Cabrera. Iviza.

Di questa specie volgarissima i più belli esemplari fruttiferi sono particolarmente quelli di Majorca e Cabrera. In quest'ultima isola fu raccolta anche sul *Cladostephus verticillatus* in società della *Corallina virgata*.

64\*. **Jania adhaerens**, LAMOUR.

Isole Baleari. Cabrera.

Su alghe diverse fra le quali la *Halimeda Tuna*. Non pochi algologi sono d' avviso, e forse con ragione, che essa altro non sia che una forma della specie precedente.

Corallina, L.

65. **Corallina officinalis**, L.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma. Cabrera.

Abbondante in entrambe le località ove cresceva in larghi e densi cespugli quasi puri da altre alghe. Ne potei ritrarre molti e belli esemplari fruttiferi.

66\*. **Corallina virgata**, ZANARD.

Isole Baleari. Majorca, nel Porto di Palma. Cabrera.

Nella seconda località era epifitica del *Cladostephus verticillatus* assieme all' *Jania rubens*.

---



