

Bellón Uriarte, Luis

Las algas de la "Flora Boetica" inédita, de Clemente... (1942)

Índice

1. Cd - Cubierta delantera
2. 1 - Introducción y plan
3. 2
4. 3
5. 4 - Transcripción de las cédulas (schedae)
6. 5
7. 6
8. 7
9. 8
10. 9
11. 10
12. 11

~~R. 4805~~

K 26
BEL

MINISTERIO DE MARINA

INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA



NOTAS Y RESUMENES

SERIE II, NÚMERO IIO

LAS ALGAS DE LA «FLORA BOETICA»
INÉDITA, DE CLEMENTE

POR

LUIS BELLÓN URIARTE

Director del Laboratorio
Oceanográfico de Málaga

(PUBLICADO EN LA REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS,
DE MADRID, TOMO XXXVI, CUAD. SEGUNDO, JUNIO 1942.)



MADRID

1942

R. 10.998

A la Biblioteca del Jardín
Botánico de Madrid
El Autor

Las Algas de la "Flora boetica" inédita, de CLEMENTE

por

Luis BELLÓN URIARTE

Director del Laboratorio Oceanográfico de Málaga

(PUBLICADO EN LA REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS,
DE MADRID, TOMO XXXVI, PÁGS. 130 A 222.)



INTRODUCCION Y PLAN

Entre los muchos y valiosos documentos que se conservan en el Archivo del Jardín Botánico de Madrid destacan por su importancia los relativos a una proyectada *Historia Natural de Granada*, original de su antiguo e ilustre Bibliotecario D. Simón de Rojas CLEMENTE Y RUBIO, naturalista de todos conocido y admirado. Parte importantísima de tal obra, y la mejor trabajada, es la *Flora de Granada* o *Flora boetica*, que, desgraciadamente, quedó sin terminar; y dentro de esa Flora de vucios magistrales, feliz augurio y digna antecesora de la que había de immortalizar a BOISSIER, su autor dedicó especial cuidado a las Criptógamas, y entre ellas a las Algas, ampliando y completando los datos publicados en las *Listas de plantas...* que sirven de apéndice a su famoso *Ensayo sobre las variedades de la vid*.

Estos materiales aún siguen inéditos, como tantos otros que atesora el Jardín, algunos de tan sin par valor y tan grande importancia científica que, mudos en los oscuros estantes de su Archivo, encerrados en las salas donde, en un ambiente recoleto, trasciende la fragancia imperial de las viejas maderas de las Indias, su fama ha traspasado los muros fabricados por CARLOS III, el "Rey albáñil", y son universalmente conocidos, no obstante haberles negado la estampa sus alas difusoras.

No deben seguir sepultadas en el anónimo, que tan amargas palabras arrancó a LA GASCA, esas muestras del ingenio y del trabajo de nuestros mayores, y por ello creemos interesante publicar las Algas de la *Flora bética*, siquiera el comentarista no esté a la altura de la materia glosada.

* * *

En dos trabajos presentados al Congreso XV de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias, Santander, 1938 (BELLÓN, *Dos Cartas...*, y *Nota sobre un Herbario...*), dimos cuenta de algunas cédulas o papeletas de Algas de la *Flora bética* de CLEMENTE, anunciando el propósito, que hoy cumplimos, de darlas a conocer en su totalidad.

Tan notables documentos forman un legajo de 123 cédulas, escritas de puño y letra de nuestro botánico en unas tiras o bandas de papel de hilo, apasadas en su mayoría, de casi la anchura de un medio pliego: su signatura en el Archivo del Jardín Botánico de Madrid es "III-2-2". Obtuvimos fotocopias de ellas con una cámara *Leica* a últimos de septiembre de 1934, bien legibles, pero algo pasadas de luz, por lo cual las repetimos en el otoño siguiente, logrando nuevas negativos que pueden considerarse perfectos; las positivas correspondientes (Fig. 1) son las que nos han servido para realizar el estudio presente, utilizando también los datos del *Ensayo* y los contenidos en los dos trabajos nuestros arriba citados.

El orden seguido en esta Nota es: A) Transcripción de las cédulas o papeletas (*schedae*) con la mayor exactitud posible, marcándolas con números romanos para facilitar las necesarias referencias, ya que la numeración empleada por CLEMENTE no es correlativa para todas ellas, y hay algunas sin numerar (los *Fucus* tienen numeración propia, diversa de la de las *Ulva* y las *Conferva*); B) Conjeturas sobre la época de redacción de esta parte de la *Flora bética*; C) Indicaciones sobre los autores y colectores, la bibliografía, las localidades y los nombres vulgares aludidos en ella; D) Comparación de los datos de la *Flora bética* con los del *Ensayo* y los publicados por nosotros en 1938; E) Interpretaciones hechas en el siglo pasado acerca del contenido de estas papeletas; F) Fundamentos de nuestra interpretación actual; G) Lista, con sinonimia moderna, de las Algas de la *Flora bética* y observaciones que hemos creído oportunas; H) Equivalencia de las principales abreviaturas empleadas por CLEMENTE; I) Índice alfabético de todas las especies y sinónimos aludidos, incluso los del *Ensayo*; y, finalmente: J) Bibliografía consultada y aludida en esta Nota.

A) TRANSCRIPCIÓN DE LAS CÉDULAS (SCHEDAE)

- I) "1. | *Fucus hypoglossum*. Lin. Trans." Al dorso: "Ad Gades, sed rarus."
- II) "2. | *Fucus membranifolius*. L. Trans. Turn. Amour. | *Fucus rubens* Fl. dan. | Amour. Dissert. I. fasc. p. 17. t. 20-21. | Turn. Synop. p. 25. | Lin. Trans. III. p. 120. f. 1. et 2. | Flora dan. t. 827." Al dorso: "Frequens Ad Gades, Sanlúcar et al."
- III) "3. | *Fucus pavonius*. L. sp. pl. | *Dictyota pavonia*. Lamouroux. | *Ulva* [esta palabra está tachada]. | *Ulva pavonia*. L. Syst. veg. Smith. | Lamour. Extrait du Rapport fait... sur un Mémoire... intitulé: Nouvelles observations sur la Physiologie des Algues marines. pag. 10. | Engl. B. 1276. optimae." Al dorso: "Frequentis, circa Algeciras, Tarifa, Gades et al. Málaga. | Almería."
- IV) "4. | *Fucus squamarius*. Gmelin. | *Dictyota squamata*. L. Amour. | Lamour. Nouvell. observ. pag. 11." Al dorso: "Circa Gades et al. non infreq. ad Málaga. Sanlúcar."
- V) "5. | *Fucus ovalis*. Hudson." Al dorso: "Circa Castellum Sancti Petri et alibi prope Gades."
- VI) "6. | *Fucus tenuissimus*. L. Trans. v^o. V^o. de la vid. | V^o. de la vid. pag. 308." Al dorso: "Circa Sanlúcar, Gades et al."
- VII) "6 b. | *Fucus obtusus*. Huds. v^o. proxima varietati β Turn." Al dorso: "Circa Gades."
- VIII) "7. | *Fucus natans*. L." Al dorso: "Circa Algeciras, Gades et al. C. gata. Marbella. | In rupibus."
- IX) "8. | *Fucus natans*. v^o. bacciferus. V^o. de la vid. | *F. bacciferus* Turn." Al dorso: "Circa Algeciras et Sanlúcar, ad Málaga. Gades."
- X) "9. | *Fucus heterophyllus*. V^o. de la vid. | V^o. de la vid. p. 309." Al dorso: "Rarus circa Gades e. Rota."
- XI) "10. | *Fucus abrotanifolius*. L. | V^o. de la vid. pag. 309." Al dorso: "Circa Algeciras. Gades."
- XII) "11. | *Fucus discors*. Turn.? | V^o. de la vid. p. 309." Al dorso: "Circa Algeciras, Gades, el Puerto de Sta. María | et al."

- XIII) "12. | *Fucus mucronatus*. Turn." Sin localidades al dorso.
- XIV) "13. | *Fucus barbatus*. Lin. Trans. | Var^a. de l: v. d. p. 310." Al dorso: "Circa el Pto. de Sta. Marí, sed rarus."
- XV) "14. | *Fucus velaginoides*. L. Trans." Al dorso: "Frequens circa Algeciras, el Pto. de Sta. Ma., | Gades, Rota, Sanlúcar et al."
- XVI) "15. | *Fucus tamariscifolius*. Huds." Al dorso: "Frequens cir. Algec. Gades, el Puerto de Sta. | Ma. & al. Málaga. Almería praecipue. Marbellc. | In rupibus."
- XVII) "16. | *Fucus vesiculosus*. L. Trans. | Engl. B. 1066: *optimae*." Al dorso: "Habitat passim."
- XVIII) [Sin número.] "*Fucus spiralis*. Lin. Trans. of L. S. | *F. vesiculosus* & Turn. | Engl. B. 1685: *bona optimae*." Sin localidades al dorso.
- XIX) "17. | *Fucus vesiculosus*. v. *longissimus*. V^a. de l: v. d. | Var^a. de la vid. pag. 310." Al dorso: "Circa La Isla. Gades."
- XX) "18. | *Ulva polypodioides*. Decand. | *Fucus polypodioides*. Desf. Lamouroux [tachada esta última palabra]. | *Dictyopteris polypodioides*... Lamour. | *Fucus membranaceus*. Turn. Steck. [tachado este renglón]. | *Fucus polypodioides*. v. β minor. Lamour. | *Fucus ambiguus*. V^a. de la vid. | Lamouroux. Dissert. sur plusieurs especes de *Fucus*. Fasc. 1. p. 32. T. 21, f. 1. - [tachado] 2. | et Nouvell. obs. pag. 19. | Turner. Synops. n. 26. p. 141. [tachado este renglón]. | Stack. Nereis brit. p. 19, t. 6. [tachado este renglón]. | Varied. de la vid. p. 310. | Flora atl. Vol. 2. p. 421." Al margen, en el anverso, en sentido perpendicular a lo anterior: "Conf. Lamour. Obs." Al dorso: "Ad Puerto de Sta. Ma. et Rota rarus. Ad Almeriam. Gades."
- XXI) "19. | *Fucus Tournefortii*. Lamour. | *Dictyota tournefortiana*. Lamour. | *Fucus flavus*. Var^a. de la vid. | *Fucus flavus*. Lin? | Vcried^a. de la vid. p. 310. | Lamour. Dissert. 1. fasc. p. 44. T. 26. f. 1. Nouvell. observ. pag. 11. | Tournefort. Inst. rei Herb. t. 336 bona. | La..." Al dorso: "Circa Gades, Sanlúcar et al. ab undis copia | magna rejectus."
- XXII) "20. | *Fucus laciniatus*. Huds." Al dorso: "Circa Sanlúcar."
- XXIII) "21. | *Fucus bifidus*. Huds." Al dorso: "Circa Tarifa, Gades, Málaga."

XXIV) “22. | *Fucus ciliatus*. Lin. | *Ulva ciliata*. Decand. | Engl. B. 1069: *optimae*.” Al dorso: “*Circa Tarifa et Sanlúcar magna copia ab undis rejectus Gades*.”

XXV) “23. | *Fucus ciliatus* v. δ *jubatus*. Turn.” Al dorso: “*Circa Sanlúcar ab undis rejectus*.”

XXVI) “24. | *Fucus ciliatus* v. ϵ *lanceolatus*. Turn.” Al dorso: “*Circa Gades et Sanlúcar*.”

XXVII) [Sin número. Cédula intercalada, no apaisada como las demás.] “*Fucus digitatus*. Turn. v. *pellucidus*. | *Fronde membranacea laciniata stipitata*: *laciniis polymorphis*; *stipite tereti*; *radice fibrosa*. | *Stipes semipollicem fere longus*, à l'ne ad sesqui- | *lineam crassus*, in frondem unicum, duo [estas dos palabras están interlineadas] *tandem repente expansus*. | *Frons miæ* [palabra interlineada] *polymorpha* = *ad apices vix non semper ab undis* | *truncato-lacerata*: *a pollice ad pedem lata*, a duo- | *bus pollicibus ad sesquipedem longa*: *basi cordata*, | *subcuneata*, *reniformi varians*, *lanceolata*, *basi orbiculata*, | *lævis*, *cordiformis omnino*, *irregularis*: | *marginibus subundulata*: *saepius bullata si non semper*: *ad basin cartilaginea* | *caeteroquin vero omnino membranacea*, *papyro tenuior*, *pellucida*, *et iam siccata cum stridore flexilis* | *uti talem anglicum*; *pallide viridis*. | *Planta quæ diu me vexat et vexabit quin* | *adhuc a Fuco digitato separare audeam*. *Frondes rariis versus basin lato-concava*: *saepissimæ solitariis* | *non raro versus summitatē tantus bifidæ*; *rarus* | *ab ipsa basi jam partitæ*, *laciniis tunc vel integris vel iterum* | *divisis*; *rarisimo et forte non nisi in præma ætate integerrimis* | [Continúa al dorso:] *basis cartilaginosa nunquam torulosa* [esta palabra no se entiende bien en el original, escrito con letra muy menuda y descuidada, con palabras o frases entre líneas, etc.] *duos pollices ad stipite extenditur*, *tuncque sensim attenuata* [“attenuatua”, por error, en el original] *in membranæ*. | *Individa duo plurave sæpe radice implicatur quin coclescant*. | *Frons ab ipsa basi raro multipartita*, *laciniis vel integris vel laciniatis*. | *Frons sæpius solitaria*: *nunquam plures quam duo eo eodem stipite ortus vidi*; *tuncquæ ad ortum valde approximatas*. | *Fronde membranacea, polymorpha nec ut plurimum palmata sed sæpe non raro* ... [aquí hay una palabra interlineada ilegible] *integerrimo*: *stipite brevissimo tenuiori*; *pellide viridi*. | *Copiose ad Málaga*.”

XXVIII) “25. | *Fucus ciliatus* v. *media inter δ et ϵ* Turn.” Al dorso no indica ninguna localidad.

XXIX) “26. | *Fucus multipartitus*. Var. de la vid. | *F. granatensis*. Turn. (Agardh in literis.) | V. de la vid. pag. 311.” Al margen, en sentido perpendicular a lo anterior: “*Conf. F. pseudociliat. Lamour. quod Dictyotales lacini*.”

aejurd. et *Ulva atomaria* Encyclop." Al dorso: "Circa Algeciras, Tarifa e. Gades, Málaga. Sanlúcar."

XXX) "27. | *Fucus multipartitus* v. α *crispus* V. de la vid. | V. de la vid. p. 312." Al dorso: "Circa Gades, el Pto. de Sta. Ma. et Sanlúcar."

XXXI) "28. | *Fucus multipartitus*. v. β *elongatus*. Var. de la vid. | V. de la vid. pag. 312." Al dorso: "Circa Tarifa, el Pto. de Sta. Ma. y Sanlúcar. Gades."

XXXII) "29. | *Fucus floresius*. v. de la vid. | V. de la vid. p. 312. | *Species dicata D. Joanni Flores (non Francisco)*." Al dorso: "Circa Sanlúcar magna copia ab undis hyeme | rejici solet."

XXXIII) "30. | *Fucus volubilis*. Lin. | V. de la vid. p. 312." Al dorso: "Circa Sanlúcar et Gades rarissimo. Sti. Petri."

XXXIV) "31. | *Ulva bulbosa*. Decand. [este renglón fué interlineado entre el número de orden y el siguiente] | *Fucus bulbosus*. Fl. angl." Al dorso: "Inter Conil et Algeciras."

XXXV) "32. | *Fucus phyllitis*. Turn. v. *sessilis*. Var. de la vid. | V. de la vid. pag. 312." Al dorso: "Circa Gades."

XXXVI) "33. | *Fucus Stackhouse*. Var. de la vid. | Var. de la vid. pag. 312." Al dorso: "Circa Gades."

XXXVII) "34. | *Fucus Cabrera*. Var. de la vid. | Var. de la vid. pag. 313. | *Caulis 1-4 lineas crassis, omnino spongiosus (ut in F. flavo) statim ramosus. Ramuli ut in loc. cit. varied*. de la vid." Al dorso: "Circa Gades."

XXXVIII) "35. | *Fucus rubens*. Lin. | Engl. B. 1053: *optimae*." Al dorso: "Circa castellum Santi Petri, Gades, Sanlúcar | et alibi. Marbella."

XXXIX) "36. | *Fucus norvegicus*. Turn. | Vars. de la vid. p. g. 313. | Engl. B. 1080: *optimae* [este renglón aparece tachado]." Al dorso: "Circa Algeciras cespites formans cum | *F. pinastroide* et *F. confervoide*."

XL) "37. | *Fucus polymorphus*. Amour. | *Ulva crispa*. Decand. | *Fucus crispus* L. Turn. | Var. de la vid. pag. 313. | Amour. Dissert. 1 fasc. p. 1. t. 1-18. Fig. 19 *abulae VIII* | *individua gaditana exactè representat*. | Turn. Synop. p. 226. | Bullet. philom. t. III. p. 194. planch. II, f. 1, 2,

3. | *Lin. Trans. III. p. 169.* Al dorso: "*Circa Gades. Sanlúcar, et fere ubique frequens. | Málaga.*"

XL1) "38. | *Fucus pseudocrispus. V. de la vid. | Var. de la vid. pag. 313.*" Al dorso: "*Circa Gades. Rota.*"

XLII) "39. | *Fucus Heredia. V. de la vid. | Var. de la vid. pag. 314.*" Al dorso: "*Circa Gades et Sanlúcar frequens.*"

XLIII) "40. | *Fucus confervoides. Lin. | Engl. B. 1668: optima.*" Al dorso: "*Circa la Isla de León, Gades, et al. Málaga.*"

XLIV) "41. | *Fucus confervoides Wulf. | Var. de la vid. pag. 314.*" Al dorso: "*Circa Tarifa, Puerto Real. P. S. M., Ro- | ta, Sanlúcar et al. frequens.*"

XLV) "42. | *Fucus confervoides v. β procerri- | mus. Turn.*" Al dorso: "*Circa Gades.*"

XLVI) "43. | *Fucus confervoides v. ε albidus. Turn. | Var. de la vid. pag. 314. | Ico Gmelin I. t. 14. bona.*" Al dorso: "*Circa Algeciras.*"

XLVII) "44. | *Fucus confervoides. v ζ macrocarpus. V. de la vid. | V. de la vid. pag. 314.*" Al dorso: "*Circa Sanlúcar.*"

XLVIII) "45. | *Fucus Helminthocorton. Latourette. Decand. | Fucus confervoides v. η subsimplex. v. de | la vid. | Ceramium | V. de la vid. pag. 314. | Gigartina... Lamoureux. | Flore médicale. tomo V. 210: bonae tam ico quam | descriptio. | Musgo de Córcega en las Boticas. | Especie tan parecida al F. confervoides en algunos de sus | estados y variedades que todavía no podemos asegurar si se- | rá o no una de ellas. Entre tanto la distinguimos de las que | están reconocidas como tales por su tamaño a. llega cuando | más a dos pulgadas, por su consistencia más firme y actitud | más erguida.*" Al margen, escrito en sentido perpendicular a lo anterior: "*An F. helminthocortos. Haens. Decand.*" Al dorso: "*Circa Sanlúcar.*"

XLIX) "46. | *F. Helminthocorton. V. fastigiatus. [este renglón aparece interlineado] | Fucus confervoides. v. θ fastigiatus. V. de | la vid. | V. de la vid. b. 315. | Vesiculae quaedam oblongae ramos primarios non raro circumdunt. | Tuberculi (fructus) oculo nudo... [aquí una palabra ilegible terminada en e] conspicui.*" Al dorso: "*Circa Sanlúcar. | Abundè In rupibus castelli vulgo del Espiritu Santo. | Descubier'o en la baja marea.*"

L) "47. | *Fucus Lagasca*. *V.* de la vid. | *V.* de la vid. pag. 315." Al dorso: "Circa Gades."

LI) "48. | *Fucus flagelliformis*. *Fl. dan.* | *Var.* de la vid. pag. 315. | *Flo-
ra da. Ic.*" Al dorso: "Circa Gades Puerto Real."

LII) "49. | *Fucus pinastroides*. *Gmelin.* | *Ceramium incurvum*. *Decand.*"
Al dorso: "Cir. Algeciras, Conil, Gades, Sanlú- | cir et al. freq. Málaga."

LIII) "50. | *Fucus articulatus* *Fl. scot.* | *Ulva articulata*. *Lightf. Decand.*"
Al dorso: "Circa Algeciras, Castellum S. Petri, Gadès, et Pto. de | Sta. Ma-
ría et al."

LIV) "50. b. | *Fucus purpurascens*. *Huds.*" Al dorso: "Circa Gades."

LV) "51. | *Fucus opuntia*. *v.* β *cespitosus*. *Turn.*" Al dorso: "Circa Gades,
el Puerto de Sta. María."

LVI) "52. | *Fucus pygmeus*. *Fl. scot.*" Al dorso: "Frequentis. circa Gades
et al."

LVII) "53. | *Fucus gelatinosus*. *Desf.* | *F. spinosus*. *Wulf.*" Al dorso:
"Circa Algeciras, Sanlúcar et al. Málaga."

LVIII) "54. | *Fucus tenerrimus*. *Var.* de la vid. | *Var.* de la vid. pag. 315." Al dorso: "Circa Gades, in Prom. charidemo frequentis."

LIX) "55. | *Fucus pinnatifidus*. *v.* δ [esta abreviatura y la letra griega,
están interlineadas] *Turn.* | *Var.* de la vid. pag. 316." Al dorso: "Circa Tarifa,
Conil, Puerto de Sta. Ma., Sanlúcar | et alibi. Gades. | In testaceis fucis et lopi-
tibus. | Magna etiam copia ab undis rejicitur."

LX) [Sin número.] "*Fucus pinnatifidus* *v.* ϵ *pyramidatus* *mi.*" Al dorso:
"Circa Algeciras et Tarifa."

LXI) "56. | *Fucus fimbriatus*. *Desf. Lamour. Clemente.* | *Fucus compres-
sus*. *Esper. Wulfen.* | *Desf. Fl. atl. vol. 2. p. 423. t. 259.* | *Lamour. Dissert. I.*
Fasc. p. 70. t. 34. t. 35. f. 1, 2, 3. | *Var.* de la vid. p. 316. | *Esper, Icon. p. 152.*
t. 77. f. 1, 2, 3. | *Wulf. Crypt. aqual. p. 50. n 27.*" Al dorso: "Ad Gades, Port.
S. M. Sanlúcar. Santi Petri."

LXII) "57. | *Fucus complanatus*. *V.* de la vid. | *V.ried.* de la vid. p. 316." Al dorso: "Circa Tarifa."

LXIII) "58. | *Fucus tinctorius*. Vⁿ. de la vid. | Var. de la vid. pag. 316." Al dorso: "Ad Gades, el Pto. de Sta. Ma."

LXIV) "59. | *Fucus corneus*. Turn. | *F. spinosus*. Gmel. | Var. de la vid. p. 317." Al dorso: "Ad la Isla de León, Gades, Roja, Málaga."

LXV) "60. | *Fucus corneus* vⁿ. *sesquipedalis*. Var. de la vid. | Var. de la vid. p. 317." Al dorso: "Ad Algeciras. Gades."

LXVI) "61. | *Fucus corneus*. vⁿ. *elegans*. Var. de la vid. | Var. de la vid. pag. 317." Al dorso: "Hab. ad Algeciras."

LXVII) "62. | *Fucus corneus* vⁿ. γ Turn. | *Fucus sericeus*. Gmel. | Var. de la vid. pag. 317." Al dorso: "Ad Tarifa, Gades, Pto. de Sta. María, et al. copiosè. | Almⁿ. C. de Gata. Marbella."

LXVIII) "63. | *Fucus corneus*. vⁿ. *varietati* γ Turn. *valde affinis*. | Var. de la vid. pag. 317." Al dorso: "Ad Algeciras, Sanlúcar, et al. Málaga. Almⁿ. C. de Gata. | Marbella. Gades."

LXIX) "64. | *Fucus corneus*. vⁿ. *plana*. Var. de la vid. | Var. de la vid. pag. 317." Al dorso: "Frequens. Ad el Pto. de Sta. Ma., Rota, Sanlúcar. | Marbella. Gades."

LXX) "65. | *Fucus corneus*. Vⁿ. *capillaceus*. Turn. ? | *Fucus capillaceus*. Gmel. | Var. de la vid. p. 318." Al dorso: "Ad Algeciras, Tarifa, Gades, Pto. de Sta. Ma., Sanlúcar. et | al. copiosè, Málaga. Marbella."

LXXI) "66. | *Fucus pistillatus*. Lamouroux. Gmelin. | *Fucus gigartinus*. Lin. Turner. Smith. | Lamour. Dissert. I fasc. p. 51. t. 27. f. 1-2. t. 28 f. 1-2. | Turner. Synops. p. 280, n. 51. | Lin. trans. vol. III. p. 183. t. 17. f. 3, 4. | Enl. B. 008: *optimae*." Al dorso: "Ad Algeciras, Gades, Puerto de S. M., Rota et al. Málaga."

LXXII) "67. | *Fucus coronopifolius*. L. Trans." Al dorso: "Ad Algeciras, Gades et al."

LXXIII) "68. | *Fucus coccineus*. Huds. | Engl. B. 1243: *optimae*." Al dorso: "Ad Algec., Tarifa, Conil, Gades, Pto. de Sta. Ma., | Rota, Sanlúcar et al. copiosè, Málaga. Marbella. | Hic est fucus qui praecipuè adhibetur ad paysages | et alia artificia conficienda. quibus sub cristallo | locatis et ad perietes oppidis Gaditani habitacula | ornant."

LXXIV) “69. | *Fucus plumosus*. Lin.” Al dorso: “*Ad Sti. Petri, Gades. Conil.*”

LXXV) “70. | *Fucus friabilis*. Var. de la vid. | Var. de la vid. pag. 318.” Al dorso: “*Ad Gades, el Pto. de Sta. Ma., Rota. | Algec.* Conil.”

LXXVI) “71. | *Fucus canalicularioides*. V. de la vid. | *F. viscidus*. Turn. (Agardh in litteris). | V. de la vid. p. 318.” Al margen, en sentido perpendicular a lo anterior: “*Parece está publicada.*” Al dorso: “*Ad Gades, Rota, Sanlúcar.*”

LXXVII) “72. | *Fucus trigonus*. Var. de la vid. | Var. de la vid. pag. 318.” Al dorso: “*Ad Gades, el Pto. de Sta. Ma. Rota et al.*”

LXXVIII) “73. | *Fucus tomentosus*. Huds. | *Ulva tomentosa*. Decand. | *F. fungosus*. Desfont. | *Lamarckia vermillara*. Olivi. | Vars. de la vid. pag. 319. | *Variat complanatus valde et planus omnino ad latitudinem usque pollicis | et ultra, praesertim sub dichotomiis. | Supra Fucum subglobosum radicans vidi.*” Al dorso: “*Ad Algeciras, Tarifa, Gades, Pto. de Sta. Ma., | Sanlúcar, et al. copiosè. Málaga.*”

LXXIX) “74. | *Fucus subglobosus*. sp. n. mi. | *Alocas vulgo Gadibus*. | Fronde subglobosa sessili ex fibrillis contexta tenaci coxa, cavitate fi- | brillis aliquot albidis intertexta. | Viridis, diametro pro aetate, ut existimo, varius, sexpollicaris usque et ultra. | Fuco tomentoso Huds. substantia simillimus. | Hab. frequens circa Gades, Málaga et al. | Supra saxa et lapides conspicuus, ab undisque non rarè ad littora integer | rejectus.” Al dorso: “*Ad Gades, Rota, et al., Málaga. | Rupi affixus et ab undis non rarè rejectus.*”

LXXX) [Sin número.] “*Fucus tomentosus*. v. fastigiatus. mi. | Differt à *F. tomentoso* a dichotomiis creberrimis praesertim versus | apices, diametro ramorum 3-plo minori, lineam nempe vix superanti, co- | lore in sicco fere atro. | Obs. Utriusque superficies tuberculis obscurioribus, ut apparet seminiferis. | tota fere cooperta interdum observatur. Tubercula ad microscopium pe- | dicellata.” Al dorso: “*Frequens ad littus malaccitanum in limo.*”

LXXXI) “75. | *Fucus textilis*. Var. de la vid. | Var. de la vid. pag. 319.” Al dorso: “*Ad Sti. Petri. | In rupibus.*”

LXXXII) “76. | *Fucus rotundus*. Gmel. | *F. rotundus*. v. β Turn.” Al dorso: “*Ad Gades, Sanlúcar. Conil.*”