

glänzend. — Bisher nur auf einer Stelle im Walde Rešetárovec bei Ns. Podhrad.

In den Jahren 1872—4 habe ich diese Form unter dem irrigen Namen „*R. Sprengelii* NW.“ an Freunde versendet, von welchem sie sich aber schon durch den stark bereiften, gefurchten Schössling, die sehr langen Staubfäden und die reichlichen Drüsen hinlänglich unterscheidet.

Ns. Podhrad, 15. April 1875.

Verzeichniss der im Golfe von Triest gesammelten Meeralgen.

Von F. Hauck.

(Fortsetzung.)

C o r a l l i n e a e.

56. *Melobesia membranacea* Lamour. (Rosanoff Recherches anatom. sur les mélobésiées p. 66. — *Hapalidium roseolum* Kg. Tab. phyc. XIX. tab. 92, a, b?). Ziemlich verbreitet auf verschiedenen Algen z. B. *Gelidium*, *Cladophora* etc.
57. — *farinosa* Lamour. (Rosanoff l. c. p. 69. — *Hapalidium Phyl-lactidium* Kg. Tab. phyc. XIX, tab. 92 c—f? — *Melobesia granulata* Men. Kg. l. c. tab. 95 a, b). Auf *Zostera*, *Sargassum*, *Padina*, *Chaetomorpha* etc. gemein.
58. — *pustulata* Lamour. (Rosanoff l. c. p. 72). Auf *Fucus* etc. oft gemeinschaftlich mit *M. farinosa*.
59. — *macrocarpa* Rosanoff (l. c. p. 74). An Cystosirenstämmen.
60. *Lithophyllum Lenormandi* (Aresch). Rosanoff (l. c. p. 85). Ueberzieht Steine, Schnecken etc. mit einer violett röthlichen Rinde; überall häufig.
61. *Lithothamnion racemus* (Lamarck) Aresch. (apud J. Ag. Spec. Alg. II. p. 521. — *Spongites stalactitica* Kg. Tab. phyc. XIX, tab. 98 a, b. — *Spongites nodosa* Kg. l. c. tab. 98 c, d). Triest, Muggia.
Auch Handelsartikel, als sogenannte Kropfsteine offizinell; darunter finden sich nicht selten *Lithophyllum agariciformis* (Pall.) Aresch., *Lithophyllum decussata* (Ell.) Aresch., und *Lithothamnion polymorphum* Aresch.
62. — *polymorphum* (L.) Aresch. (apud J. Ag. Spec. Alg. II. p. 524. — *Spongites confluens* Kg. tab. phyc. XIX, tab. 97, a—d). Triest, selten.
63. *Amphiroa cryptarthrodia* Zan. (Icon. phyc. adriat. III, p. 77, tav. XCIX. A). Miramar an Cystosirenstämmen.
64. — *verruculosa* Kg. (Spec. Alg. p. 700, tab. phyc. VIII. 39. g—k). Triest, Miramar an Cystosirenstämmen.

Areschoug in J. Ag. Spec. Alg. p. 532 führt diese durch Kützing's Bild gut charakterisirte Art als synonym zu *A. rigida* an, von welcher sie jedoch verschieden ist.

65. *Jania rubens* (L.) Lamour. (Aresch. apud J. Ag. Spec. Alg. II, p. 557), häufig. — An verschiedenen Algen, wie *Rytiphlaea*, *Cladostephus* etc.
66. — *corniculata* (L.) Lamour. (Aresch. apud J. Ag. Spec. Alg. II, p. 558 — *Corallina Plumula* (Zan.) Kg. tab. phyc. VII, tab. 86. a, b). Triest, Pirano. Vorkommen wie bei voriger Art.
67. *Corallina officinalis* L. (Aresch. apud J. Ag. Spec. Alg. II, pg. 562). Triest im Hafen, Miramar, Pirano etc. an Steinen.
68. — *virgata* Zan. (Kg. tab. phyc. VIII, tab. 76, d—f). Häufig an Cystosirenstämmen.

Sphaerococoldeae.

69. *Gracilaria confervoides* (L.) Grev. (J. Ag. Spec. Alg. II, p. 587. — *Sphaerococcus divergens* Kg. tab. phyc. XVIII, tab. 74, a, b). An sandigen Stellen, in Häfen, Kanälen etc., sehr verbreitet. — Das ganze Jahr hindurch.
70. — *armata* (Ag.) J. Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II, p. 591). Triest im Winter.
71. — *compressa* (Ag.) Grev. (J. Ag. Spec. Alg. II, p. 593). Im Gebiete häufig, fruktifizirt im Sommer und Herbst.
72. *Sphaerococcus coronopifolius* (Good. et Wood.) Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II, p. 644). Miramar, Pirano, im Winter.

Delesserieae.

73. *Nitophyllum Vidovichii* (Menegh. Giorn. bot. 1844, p. 299).
 Var. *confervaceum* (Menegh.) (*Nit. confervaceum* Men., Zanardini Icon. phyc. adriat. I, p. 87, Tav. XXI).
 Die typische breitlaubige Form nicht selten bei Triest, Miramar etc. Die var. *confervaceum* an Cystosirenstämmen, die aus grösseren Tiefen heraufgeholt wurden, bei Pirano. — Im Winter.
74. — *venulosum* Zan. (Icon. phyc. adriat. II, p. 33, tav. XLIX A. — *Acrosorium aglaophylloides* Kg. tab. phyc. XIX, tab. 10. a, b). Triest. — Im Winter.
 Von *N. uncinatum* J. Ag., zu welchem diese Alge von einigen Autoren gezogen wurde, auch steril durch das ganz eigenthümliche Zellgewebe und die besonderen Haftorgane gut zu unterscheiden.
75. — *punctatum* (Stackh.) Harv. var. *ocellatum* J. Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II, p. 659). An grösseren Algen. — Im Winter sehr häufig.
76. *Delesseria Hypoglossum* (Woodw.) Lamour. (J. Ag. Spec. Alg. II, p. 693).
 Var. *penicillata* (D. *penicillata* Zan. Icon. phyc. adriat. I, p. 51, tav. XIII).

Var. ? *crispa* (*D. crispa* Zan. Icon. phyc. adriat. III, p. 17, tav. LXXXIV).

Meist an Cystosirenstämmen und grösseren Algen bei Triest, Miramar etc. Die var. *penicillata* bei Pirano. — Winter, Frühjahr.

Einen spezifischen Unterschied der beiden Varietäten von *D. Hypoglossum* kann ich nach den gemachten Beobachtungen nicht finden. Die var. *penicillata* ist eine schmale in ziemlicher Tiefe wachsende Form der Hauptart und steht zu dieser im selben Verhältnisse wie die var. *confervaceum* zu *N. Vidovichii* Men. Es ist eine bei den Meeralgen häufige Erscheinung, dass jene, welche nahe der Oberfläche wachsen, sich in allen ihren Dimensionen üppiger entwickeln, während dieselben Arten aus grösserer Tiefe die schmalen und zarten Formen annehmen wie im vorliegenden Falle; ebenso üben ruhige und der Brandung stark ausgesetzte Standörter, Jahreszeit, Temperatur und chemische Beschaffenheit des Meeres einen weiteren bedeutenden Einfluss auf die äusseren Formen einer Alge aus, so dass man leicht versucht werden kann, die verschiedenen Extreme für eigene Spezies zu halten.

Die entschiedensten Uebergänge in *D. Hypoglossum* trifft man auch bei der var. *crispa*, welche wieder neuerdings von Zanardini l. c. als eigene Art hingestellt wurde; ob aber die Stellung der Coccidien seitlich von der Mittelrippe konstant und daher ein genügendes Merkmal zur artlichen Abtrennung von *D. Hypoglossum* bietet, müssen noch weitere Untersuchungen dieser sehr veränderlichen und selten Coccidien tragenden Alge ergeben.

Wrangeliaeae.

77. *Spermothamnion Turneri* (Mert.) Aresch. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 23). Pirano, Grignano, an grösseren Algen. — Winter und Frühjahr.
78. *Wrangelia penicillata* Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 708). Triest, Muggia, Capodistria etc. Vom Winter bis zum Herbst.
79. *Naccaria Vidovichii* Menegh. (Zanard. Icon. phyc. adriat. I. p. 143, tav. XXXIV). Miramar im Sommer.

Chondriacae.

80. *Lomentaria linearis* Zan. (Icon. phyc. adriat. II. p. 161. Tav. LXXIX. excl. syn. *L. phalligera* Kg. tab. phyc.). Triest, Pirano, Miramar. — Sommer und Herbst.
81. — *parvula* (Ag.) Gaill. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 729. — Kg. tab. phyc. XV. tab. 87. — *L. brevis* Kg. l. c. tab. 88, d, e. *L. intertexta* Chauv. Kg. l. c. tab. 89, a, b). Triest vom Winter bis zum Herbst.
82. — *Kaliformis* (Good. et Woodw.). Gaill. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 731).

Folgende von Kützing in den Tab. phyc. Band XV. abgebildeten Formen ziehe ich hierher: *L. Kaliformis* Gaill. — Kg. l. c. tab. 86, a—c. — *L. patens* Kg. l. c. tab. 89, c, d. — *L. squarrosa* Kg. l. c. tab. 90, a—c. — *L. dasyclada* Kg. l. c. tab. 93. — *L. ambigua* Kg. l. c. tab. 95, a—c. — *L. phalligera* Kg. l. c. tab. 91, c—g?

Sehr verbreitet und häufig. Vom Winter bis zum Herbst. — Im Leben schön irisirend wie die meisten Lomentarien.

83. *Lom. reflexa* Chauv. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 733). Triest vom Winter bis zum Herbst.

84. — *clavata* (Roth.) J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 735). Triest, Muggia, Miramar, Pirano etc. — Vom Winter bis zum Herbst.

Lomentaria articulata (Huds.) Lyngb., welche nach J. Aghardh (Alg. maris medit.) nicht selten bei Triest vorkommen soll, ist mir weder aus dem Triester Golf noch überhaupt aus der Adria bekannt. Die Exemplare, die ich unter diesem Namen erhielt, gehörten entweder zu *L. linearis* Zan., mit der sie grosse Aehnlichkeit hat, oder zu den Jugendzuständen von *L. Kaliformis*.

85. *Riccardia Montagnei* Derb. et Sol. (Zanard. Icon. phyc. adriat. II. p. 83, tav. LXI). Miramar, parasitisch auf *Laurencia obtusa*. Im Winter und Frühjahr.

86. *Laurencia obtusa* (Huds.) Lamour. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 750).

Mit folgenden Formen, welche im Gebiete vorkommen, die aber unter sich wieder durch die mannigfaltigsten Uebergänge verbunden sind. *L. obtusa genuina* Kg. tab. phyc. XV. tab. 54, a, b. — *L. obtusa gracilis* Kg. l. c. tab. 54, c, d. — *L. obtusa racemosa* Kg. l. c. tab. 55, a, b. — *L. obtusa crucifera* Kg. l. c. tab. 55, d, e. — *L. oophora* Kg. l. c. tab. 57, a, b. — *L. multiflora* Kg. l. c. tab. 58, a, b. — *L. patentiramea* Kg. l. c. tab. 59, a, b. — *L. laxa* Kg. l. c. tab. 60, a.

Sehr häufig und verbreitet vom Winter bis zum Herbst.

87. — *paniculata* J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 755). Um Triest nicht selten. — Frühjahr bis Herbst.

88. — *papillosa* (Forsk.) Grev. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 756). Miramar, Muggia, Pirano. Frühjahr bis Herbst.

89. — *pinnatifida* (Cm.) Lamour. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 764). Verbreitet und ziemlich häufig. Winter bis Herbst.

(Fortsetzung folgt.)

Mykologisches.

Von St. Schulzer von Muggenburg.

IV.

Nirgends im ganzen Pilzreiche scheint es leichter zu sein, für denselben Pilz zweierlei verschiedene Früchte zu erweisen,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: [025](#)

Autor(en)/Author(s): Hauck Ferdinand

Artikel/Article: [Verzeichniss der im Golfe von Triest gesammelten Meeralgen. 316-319](#)