

1. <i>Panicum viride</i> L.	2. <i>Panic. verticillatum</i> L.	3. <i>Panic. ambiguum</i> Guss.
Rispe: Dicht gedrungen; von unten nach oben gestrichen glatt erscheinend	unterbrochen, mit scheinbar quirlförmig gestellten Aehrchen; von unten nach oben gestrichen widerhakig.	wie bei 2., aber von unten nach oben gestrichen, glatt erscheinend.
Borstenförmige Hüllen: zahlreich, mit nach oben gerichteten Zähnen.	meist 2, mit nach unten gerichteten Zähnen.	1—2, mit nach oben gerichteten Zähnen.
Die untere der häufigen Glumae: halb so lang als die benachbarte, in eine deutliche Spitze ausgehend.	wie bei 1., aber kurz zugespitzt.	$\frac{2}{3}$ kürzer als die benachbarte, kurz zugespitzt.
Die obere Gluma: 5nervig.	5nervig.	7nervig.
Die untere Glumella der männl. Blüthe; elliptisch.	oval.	oval.
Die obere: um die Hälfte kürzer, zweizählig.	$\frac{1}{3}$ kürzer, nur gestutzt.	$\frac{1}{3}$ kürzer, zweizählig.
Halm unterhalb der Rispe: nach oben gestrichen glatt erscheinend.	rauh widerhakig.	glatt.

Weimar, im September 1875.

## Verzeichniss der im Golfe von Triest gesammelten Meeralgen.

Von F. Hauck.

(Fortsetzung.)

### R h o d o m e l e a e.

90. *Chondriopsis tenuissima* (Good. et Woodw.) J. Ag. (Spec. Alg. II. pg. 804). Ueberall häufig vom Winter bis zum Herbste.
91. — *striolata* (Ag.) J. Ag. (Spec. Alg. II. pg. 806). — *Alsidium subtile* Kg. tab. phyc. XV. tab. 35. a—c). Bei Capodistria, Pirano, Grado. — Frühjahr, Sommer.

92. — *dasyphylla* (Woodw.) J. Ag. (Spec. Alg. II. pg. 809). Sehr verbreitet. Vom Winter bis zum Herbst.
93. *Alsidium corallinum* Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II. pg. 841. — *A. corallinum* et *lanciferum* Kg. tab. phyc. XV. tab. 33). Triest, Pirano. — Frühjahr, Sommer.
94. *Helminthochortos* (Lat.) J. Ag. (Spec. Alg. II. pag. 840). Triest. Selten.
95. *Digenea simplex* (Wulf.) Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II. pg. 845). — Miramar im Sommer (leg. Vogel).
96. *Polysiphonia tenella* Ag. (J. Ag. Sp. Alg. II. p. 919). Triest etc. an grösseren Algen im Winter.
97. — *secunda* Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 921). Pirano parasitisch an grösseren Algen. — Sommer, Herbst.
98. — *obscura* Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 943). Bei Triest.
99. — *rigens* (Schousb.) J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 949). Sehr häufig auf *Rytiphl. pinastroides*.
100. — *intricata* J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 951). In den Salinen bei Zaule, Capodistria, Pirano, dann bei Aquileja und Grado, im Brackwasser häufig; das ganze Jahr hindurch.
101. — *divergens* J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 952). Capodistria, Pirano; im Sommer.
102. — *pulvinata* (Ag.) J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 957). An *Zostera* bei Triest, selten.
103. — *deusta* J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 963). Capodistria. Winter und Frühjahr.  
*Conferva deusta* Wulf. Crypt. aqu. p. 25 und die Abbildung von *P. deusta* in Kützing's tab. phyc. XIII. tab. 77 dürften sich eher auf *P. sanguinea* (Ag.) Zan. beziehen.
104. — *sertularioides* (Grat.) J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 969). Miramar, Capodistria, Pirano etc. Winter und Frühjahr.
105. — *purpurea* J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 982). Bei Triest. Winter, Frühjahr.
106. — *sanguinea* (Ag.) Zan. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 984). Ueberall sehr gemein. Winter und Frühjahr.
107. — *subulata* (Ducl.) J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 985), häufig, Vorkommen wie bei voriger Art, auch parasitisch an anderen Algen.  
 Manche Exemplare zeigen eine stark entwickelte Rindenschichte und nähern sich sehr der *P. violacea* Grev. Von den Abbildungen Kützing's in den Tab. phyc. dürften *P. multicepsularis* (Zan.) Kg. Bd. XIV. tab. 54. a--d. — *P. vestita* Kg. l. c. tab. 7 a--c. — *P. Perreymondi* Kg. Bd. XIII. tab. 95 a--d. — *P. Montagnei* Kg. l. c. tab. 95 e--g, zu dieser Art zu ziehen sein.
108. — *vestita* J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 987. nec Kg.). Bei Triest, Muggia etc. im Winter und Frühjahr, nicht häufig.
109. — *spinulosa* Grev. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 999). Capodistria, auch in den Salinen von Zaule und Scolfie häufig; das ganze

- Jahr. — Hieher gehört *P. acanthocarpa* Kg. tab. phyc. XIV. tab. 26 c—e.
110. — *elongella* Harv. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1002). Triest, Grignano, im Winter, selten.
111. — *ornata* J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 1003). Triest, Grignano, im Winter und Frühjahr.
112. — *elongata* (Huds.) Harv. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1004). Verbreitet und häufig, das ganze Jahr hindurch.
113. — *breviarticulata* (Ag.) Zan. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1007 *P. chrysoderma* Kg. tab. phyc. XIII. tab. 68 a—d). Bei Muggia und Isola im Winter, selten.
114. — *subcontinua* (Ag.) J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 1009). Ein unvollständiges fraglich hieher gehöriges Exemplar fand ich bei Pirano.
115. — *Derbesii* Solier (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1011). Triest, Miramar, Pirano etc. Im Winter, Frühjahr und Sommer, nicht selten.
116. — *collabens* (Ag.) Kg. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1022). Triest, im Winter, selten.
117. — *furcellata* (Ag.) Harv. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1025. — *P. Tommasiniana* Bertoloni, flora italica cryptog. II. p. 271 fide Specim. in herb. Tommas.). Bei Triest, Pirano etc. häufig im Winter und Frühjahr.
118. — *fruticulosa* (Wulf.) Spr. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1028 *P. humilis* Kg. tab. phyc. XIV. tab. 29 d—g). Gemein, meist parasitisch an Cystosiren.
119. — *variegata* (Ag.) J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 1030). Im Hafen von Triest, bei Capodistria, Pirano etc. im Sommer und Herbst, häufig.
120. — *subulifera* (Ag.) Harv. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1052). Grignano, im Winter und Frühjahr.
121. — *opaca* (Ag.) Zan. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1055). An flachen sandigen Stellen bei Triest, Muggia, Capodistria, Grignano etc. häufig. Im Winter und Frühjahr.
- Polysiphonia Biasoletiana* J. Ag. ist mir aus dem Gebiete noch nicht zu Gesicht gekommen, was ich unter diesem Namen in den Herbarien Biasoletto's und Tommasini's sah, gehörte zu *P. spinulosa* Grev. Typische Exemplare der obigen Art, welche ich mit einem Original-Exemplare J. Agardh's zu vergleichen in der Lage war, sammelte Herr Baron Liechtenstein auf Lesina.
122. *Rytiphlaea pinastroides* (Gm.) Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1088). Triest, Capodistria, Pirano etc. sehr häufig. Das ganze Jahr hindurch.
123. — *tinctoria* (Clem.) Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1094 *R. rigidula* Kg. tab. phyc. XV. tab. 13 a—d. — *R. seminuda* Kg. l. c. tab. 14 a—c). Triest, Pirano etc. nicht häufig.

124. *Vidalia volubilis* (L.) J. Ag. (Spec. Alg. II. p. 1121). Bei Pirano.
125. *Dasya plana* Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1202). An Cystosirenstämmen bei Miramar, im Winter und Frühjahr, selten.
126. — *spinella* Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1204). Miramar, Pirano im Frühjahr, selten.
127. — *rigescens* Zan. (Icon. phyc. adriat. Vol. II. p. 7 tav. XLII B.) Miramar im Winter, sehr selten.
128. — *punicea* Menegh. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1209). Muggia, Miramar, Pirano, im Winter und Frühjahr.
129. — *elegans* (Mart.) Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1213). Triest, Capodistria, Grado. Im Frühjahr und Sommer.
130. — *arbuscula* Ag. (J. Ag. Spec. Alg. II. p. 1221). Bei Triest etc., meistens an anderen Algen parasitisch. Im Winter und Frühjahr.
131. *Halodictyon mirabile* Zan. (Icon. phyc. adriat. Vol. I. p. 17. tav. V). Triest, Miramar, im Winter, sehr selten.

#### Monosporeae.

132. *Monospora pedicellata* (Sm.) Solier. (Zanard. Icon. phyc. adriat. Vol. II. p. 112, tav. LXVII. B.)  
 Var. *clavata* (Zanard. l. c. p. 107, tav. LXVII. A.)  
 Triest, Pirano. Im Winter und Frühjahr.

#### Chantransieae.

133. *Chantransia secundata* (Lyngb.) Thur. (*Call. secundatum* J. Ag. Spec. Alg. II. p. 13. — *Call. Lenormandi* Kg. tab. phyc. XI. tab. 57 II. — *Call. microscopicum* Naeg. Kg. l. c. tab. 58 II.) Auf *Sphacelaria scoparia* etc., im Winter.
134. — *luxurians* (J. Ag.) Hauck. (*Call. luxurians* J. Ag. Spec. Alg. II. p. 14. — *Call. Daviesii* Lyngb. Rabenh. Algen Europ. Nr. 1458. — *Call. piliferum* Kg. tab. phyc. XI. tab. 56 III. — *Call. byssaceum* Kg. l. c. tab. 58 IV. — *Call. pygmaeum* Kg. l. c. tab. 59 I. — *Call. luxurians* Kg. l. c. tab. 59 III.) An *Zostera*, *Cystosira* etc. bei Triest.
135. — *velutina* Hauck n. sp. Ueberzieht die Stämme von Cystosiren mit einem karminrothen Sammt. Die einzelnen Fäden bis 2 Mm. lang, wenig verästelt, fast einfach  $\frac{1}{100}$  Mm. dick, Glieder  $1-1\frac{1}{2}$  mal so lang als der Durchmesser. — Kapselsporen meist auf der Spitze der Gliederfäden, selten seitlich sitzend, elliptisch, circa  $\frac{1}{30}$  Mm. lang, und  $\frac{1}{50}$  Mm. breit, mit einem  $\frac{1}{250}$  Mm. dicken hellen Saum umgeben. Bei Triest.

#### Porphyrae.

136. *Porphyra leucosticta* Thuret. (Le Jolis. Algues marines de Cherbourg p. 100. — *P. vulgaris* Auct. ex parte. — *P. vermifera* Kg. tab. phyc. XIX. tab. 80 g—m. — *P. coriacea* Zan. Kg. l. c. tab. 81 c—f. — *P. microphylla* Zan. Icon. phyc. adrat. Vol. I. p. 25. Tav. VII. A. — *P. autumnalis*



- Zan. l. c. p. 26. Tav. VII. B). Ueberall gemein. — Herbst bis Frühjahr.
137. *Erythrotrichia ceramicola* (Lyngb.) Aresch. (Le Jolis. Algues marines de Cherbourg p. 103. pl. III). An *Gelidium corneum* im Hafen von Triest.
138. *Bangia investiens* Zan. (Kg. tab. phyc. III. tab. 28. I). Triest, Miramar, Pirano an Cystosiren im Frühjahr. — Von voriger Art kaum spezifisch verschieden.
139. — *fuscopurpurea* Lyngb. (Kg. tab. phyc. III. tab. 29. VI. — *B. versicolor* Kg. l. c. tab. 29, I. — *B. bidentata* Kg. l. c. tab. 28, IV. — *B. compacta* Zan. Icon. phyc. adriat. II. p. 165, tab. LXXX. A.). Gemein an Steinen und Pfählen. An der Fluthgrenze. Im Winter.
140. *Goniotrichum elegans* Zanard. (*G. elegans* var. *Alsidii* Zan. Icon. phyc. adriat. Vol. III. p. 65. tab. XCVI. — *G. dichotomum* Kg. tab. phyc. III. tab. 27, I). Nicht selten an den verschiedensten Algen, jedoch meist nur in einzelnen Fäden.

(Fortsetzung folgt.)

## Die Vegetations-Verhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens.

Von A. Kerner.

LXXX.

1466. *Polygonum Convolvulus* L. — Auf bebautem Lande, an wüsten Plätzen in den Dörfern, im Geschiebe der Flussufer, an Dämmen und Wegrändern. — Erlau, Pará, Csenke, Waitzen, Gran, Ofen, Pest, Soroksar, Monor, Pilis, Grosswardein, Vaskóh, Criscióru, Buténi. — Kalk, tert., diluv. und alluv. Lehm und Sand. 95—380 Met.

1467. *Polygonum dumetorum* L. — Au Waldrändern, Hecken und Zäunen; insbesondere auf Gebüschern windend, welche heckenförmig die Ufer fließender und stehender Gewässer besäumen, so wie auch auf dem niederen Buschwerk, welches die Böschungen der Hohlwege bekleidet. Bei Erlau, Pará, Gran, Ofen, in dem Waldreviere zwischen Monor und Pilis; im Bereiche des Bihariagebirges im Becken von Belényes bei Vaskóh, Rieni und Petrani und insbesondere häufig auf dem tert. Vorlande zwischen Grosswardein und Belényes bei Felixbad, Lasuri und Robogani. — Kalk, tert., diluv. u. alluv. Lehm und Sand. 95—380 Meter.

*Polygonum Fagopyrum* L. — Im mittlungar. Berglande, sowie im Bereiche des Bihariagebirges hie und da, im Ganzen aber nur selten, auf Feldern gebaut. Die höchstgelegenen im Gebiete beobachteten mit *P. Fagopyrum* bestandenenen Aecker bei Körösbánya in der Seehöhe von 350 Meter.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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. 348-352](#)