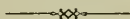


Blätter und Blattabschnitte der *U. ochroleuca* stets feiner und zarter, letztere constant höchstens nur mit drei Wimperzähnen auf je einer Seite versehen. Uebrigens sei noch auf die nachfolgende Besprechung der dänischen und pfälzer *Utricularia* verwiesen.

Hartman hat noch eine Differenz in den Winterknospen hervorgehoben, welche bei *U. ochroleuca* kugelrund, so gross als bei *U. minor*, bei *U. intermedia* meist länglich oval, $\frac{1}{3}$ Zoll lang genannt werden. Ascherson gibt dieser Differenz das Zeugniß, dass der taxonomische Werth des Merkmals der länglichen Winterknospen der *U. intermedia*, gegenüber den runden der *ochroleuca* gewiss von Hartman nicht überschätzt worden ist, nur lasse es an Herbarexemplaren leider in der Regel im Stich, weil diese Organe erst im Spätsommer ihre Ausbildung erlangen, zu einer Zeit, in der man die Pflanze nicht mehr für das Herbar zu sammeln pflegt.

Ich kann weder die Constanz der Form der Winterknospen, noch deren regelmässig so späte Bildung bestätigen. An den von Velenovský Mitte Juni bereits gesammelten Exemplaren sind nämlich schon häufig Winterknospen ausgebildet und nicht kugelrund, wie an den Hartman'schen Exemplaren, sondern von oval-länglicher Form, auch viel grösser. Diess der Grund, wesshalb ich in den Winterknospen kein Merkmal der beiden Arten angeben konnte. Auch sehe ich an manchen anderen blühenden Herbarexemplaren beider Arten bereits Winterknospen gebildet, so an der noch zu erwähnenden dänischen Pflanze von Lyngby. Eher scheint mir der Behaarungsgrad dieser Knospen zur Unterscheidung verwerthbar; die Blätter der Winterknospen von *U. intermedia* sind nämlich an den Zipfelenden sehr dicht und lang pinselartig bewimpert, daher die Knospen dicht rauhaarig-zottig aussehen. Bei *U. ochroleuca* aus Böhmen, wie aus Schweden sind die Knospen viel spärlicher und kürzer behaart.

(Schluss folgt.)



Algarum aquae dulcis species novae.

Auctore Dr. A. Hansgirg.

1. *Plectonema phormidioides* nob. *P.* strato plus minus expanso, submembranaceo, sordide aeruginoso vel atroaerugineo; trichomatibus subintricatis, parce pseudoramosis, arcte vaginatis, ad 8—9 μ crassis, distincte articulatis; pseudoramulis adscendentibus simplicibus vel geminis, trichomate parum tenuioribus; articulis subdublo triplove brevioribus; plasmate aerugineo vel obscure violaceofuscescente, vaginis achrois, laevissimis.

Hab. in saxis perpetuo inundatis in margine rivulorum ad Siehdichfür prope Neuwelt, Bohemiae.

2. *Leptochaete nidulans* nob. *L.* thallo minutissimo in massagelatinosa *Clathrocystidis aeruginae* (Ktz.) Henf. et *Polycystidis flos-*

aquae Wittb. nidulante; trichomatibus substrictis vel parum curvatis, subparallelis, caespitosocongregatis, raro solitariis, brevibus, basi ad 2—4.5 μ crassis, 15—45 μ longis, apice subhyalino subulatis, indistincte articulatis; articulis basal. diametro subaequalibus, pallide aeruginosis; vaginis arctissimis, luteis vel aureofuscescentibus, trichomatum longitudinem non aequantibus.¹⁾

Hab. in lacubus, superficie aquae quietae natans ad Bystřic prope Beneschau, Bohemiae.

3. *Dactylococcus raphidioides* nob. *D.* cellulis rectis vel varie curvatis, fusiformibus, sigmoideis, sublunatis, semilunaribus vel irregulariter contortis, apices versus sensim, attenuatis, solitariis, medio ad 2—2.5 μ crassis, diametro 6—11-plo longioribus (ad 15—36 μ longis), in stratum irregulariter expansum, lubricum, viride, consociatis; plasmate in medio cellularum pallide viridi, utroque polo subhyalino; cytodermate tenui, laevi. (Cellulae plerumque asymmetricae, altero apice longiori, altero breviori.)

Hab. in rupibus madidis in consortio *Palmellae* et *Gloeocystidis* ad Harrachsdorf, Bohemiae.

4. *Inoderma majus* nob. *J.* thallo effuso, mucoso, molli, laete viridi; cellulis oblongis vel subcylindricis, utroque polo late rotundatis, singulis, ad 6—8 μ crassis, 1—2-plo longioribus, gelatina molli laxe in stratum irregulare connectis; chromatophoris (chlorophoris) [in quaque cellula 1] parietalibus, laminaeformibus, pyrenoides globosas includentibus.

Hab. in lignis vetustis, perpetuo inundatis, praecipue in aquaeductorum ligneorum parietibus regionis submontanae ad Eisenbrod et Harrachsdorf, Bohemiae.

5. *Protococcus variabilis* nob. *P.* cellulis singulis, magnitudine variis, oblongis, ellipticis vel subcylindricis, plerumque leviter curvatis, ad polos rotundatis, nonnunquam subsphaericis, ad 6—15 μ crassis, 1—2-plo longioribus (10—26 μ longis) in stratum flavo aureum luteosubaurantiacum, tenue, submucosum (aëre humido) vel subpulvereum aggregatis, nudis (cytodermate tenuissimo, non distincto); plasmate oleoso aureoflavescente vel flavorubello, locello rubro ad 3 μ lato excentrice locato praedito.²⁾

Hab. ad parietes caldariorum horti com. Kinsky, Pragae.

¹⁾ Diese neue *L.*-Art steht der an Stengeln von *Potamogeton crispus* vorkommenden *L. parasitica* Bzi. am nächsten.

²⁾ Diese schön gefärbte neue *P.*-Art wird in den nächsten Fascikeln der „Algae exs.“ Prof. Dr. Wittrock's und Dr. Nordstedt's mitgetheilt werden.

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: 1887

Band/Volume: [037](#)

Autor(en)/Author(s): Hansgirg Anton

Artikel/Article: [Algarum aquae dulcis species novae. 121-122](#)