

2083/7

~~4320/7.~~

G. v. Uherkovich (Szentendre):

ANGABEN ZUR KENNNTNIS DER ALGENVEGETATION
VON DOBSCHAU (DOBSINA) (alg.).

Szerző kiadása.	
Megjelent Editum	{ 1942. III. 15.
Ára belföldön Inlandpreis	{ Pengő 0.80
Ára külföldön Auslandpreis	{ Pengő 1.20
Kapható a követ- kező címen:	Erhältlich auf der folgenden Adresse: K ö f a r a g ó - G y e l n i k V. Budapest, I., Csap-utca 4. III. 20.
Megrendelésnél hivatkozzék a következő jel- zésre:	Bei Bestellung bitte sich auf die fol- gende Bezeichnung berufen:

AGRÁRTUDOMÁNYI EGYETEM
KERT- ÉS SZŐLŐBÁZDASÁGTUDOMÁNYI K. R.
KÖNYVTÁRA
NAPLÓSZÁM: ~~4320/7.~~

BORBÁSIA NOVA 7.

Dunántúl Universitätsdruckerei
und Verlagsanstalt A. G. Pécs

2083/7

KERTÉSZETI ÉS
SZŐLESHETI FŐISKOLA
KÖNYVTÁRA
Folyóirat leír. sz. 3574

Szil. 109m 1

AGRARTUDOMÁNYI ÉRDEYTEM
KERT-ÉS SZŐLŐGAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR
KÖNYVTÁRA
NAPLÓSZÁM: ~~4326~~ / 7

G. v. Uherkovich (Szentendre):

**ANGABEN ZUR KENNNTNIS DER ALGENVEGETATION
VON DOBSCHAU (DOBSINA). (alg.)**

2014 APR 24

CONJUGATEEN I.

Aus den Ergebnissen meiner seit mehreren Jahren vor sich gehenden algologischen Arbeiten in der Dobschauer Umgebung gebe ich zunächst eine kurzgefaßte Aufzählung der *Conjugateen*. Es wurde an folgenden Stellen gesammelt: In einem kleinen Torfmoor (1) und einem Braunmoor (2) auf dem Berghange „Am Sott“, in den kurzen Bächlein des „Friedwaldgrindls“ (3) und des „Gubasgrindls“ (4), ferner in den Quellenmooren derselben (5), und schließlich in den Quellen des Sajó (Salza) am Stolicaberg.

Die Sammelstellen befinden sich in Höhen von 500—1400 m. Meine Arbeit erzielte über der Erforschung der floristisch-systematischen Vorkommnisdaten hinweg eine gründliche physiologisch-monographische Bearbeitung der Dobschauer Algenvegetation: dies sei hier aber bloß erwähnt.

Die Fundorte der einzelnen Arten gebe ich mit den oben verwendeten Zahlen in Klammern an.

1. *Cylindrocystis Brébissonii* Menegh. Long.: 46—55 μ , lat.: 15—20 μ . (1, 2, 6.) Auch zur *var. curvata* Rabanus überleitende Exemplare wurden in einer verhältnismäßig großen Anzahl gefunden.

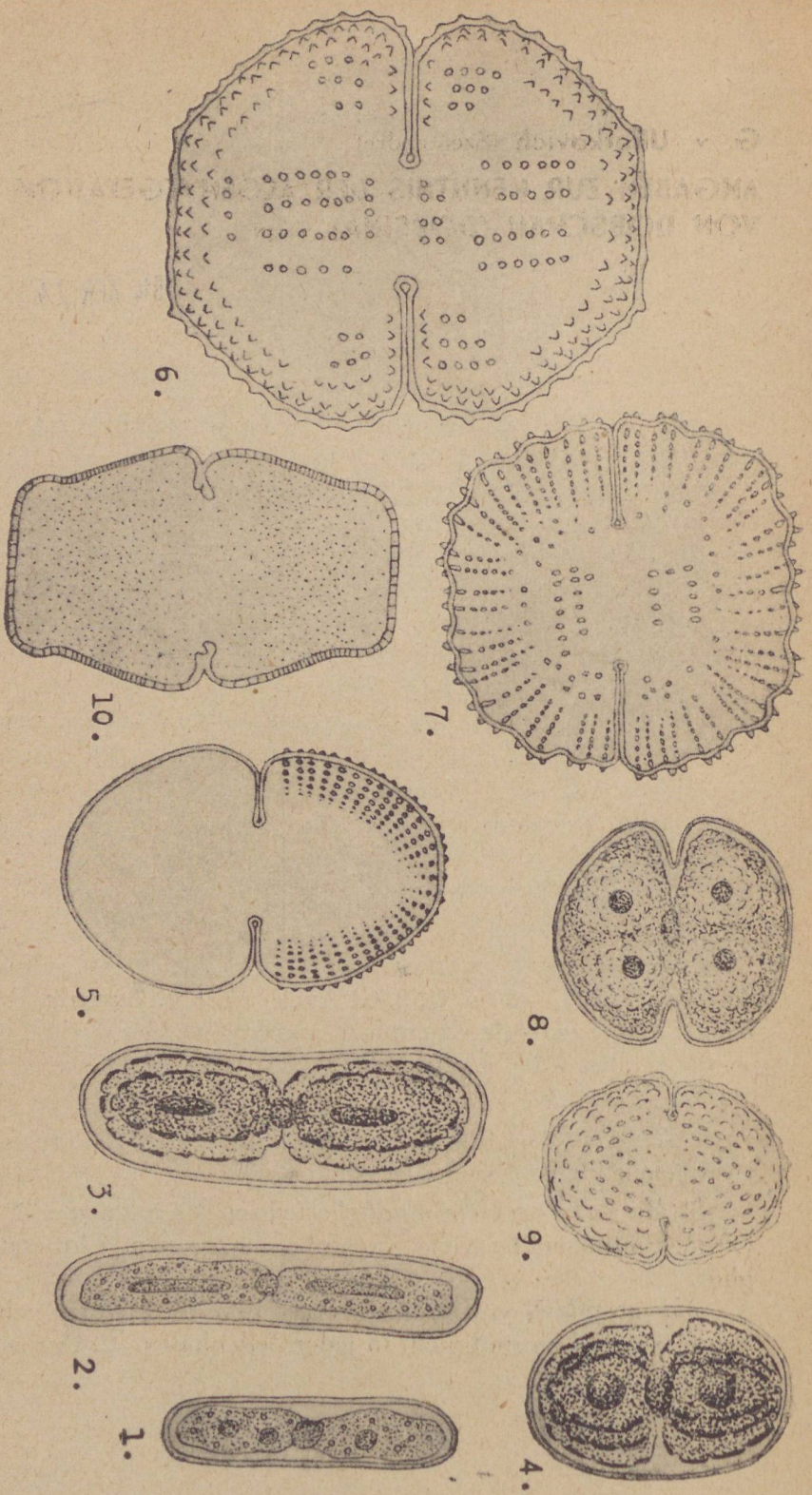
var. minor Westet West. 32 μ x 13 μ . (3, 6.)

2. *C. crassa* De Barv. 35—59 μ x 18—22 μ . (1.) Nur ausgesprochen kleine Exemplare kommen vor.

3. *Mesotaenium Endlicherianum* Näg. 28 μ x 7 μ . (3.) Verhältnismäßig viele Exemplare mit einem Chromophor.

var. grande Nordst. 41—44 μ x 10 μ . (3, 5.) Auch gebogene Exempl.! Es sind nicht in jeder Zellenhälfte 2. Pyrenoiden!

1. *Mesotanium Endlicherianum* var. *grande*. 2. *Mesotanium Kramslai*. 3. *Cylindrocystis Brébissonii*. 4. *Cylindrocystis crassa*. 5. *Cosmarium Gaganum*. 6. *Cosmarium Kjellmanni* var. *grande*. 7. *Cosmarium pycnochondrum*. 8. *Cosmarium Lundelli* var. *Dobshensis*. 9. *Cosmarium ochtodes* var. *minus*. 10. *Cosmarium taticum* var. *Götmörensensis*.



4. *M. Kramstai* Lemm. 55—60 μ x 9—11 μ . (1, 4, 6.)
Durchwegs typisch gebogen.

5. *Cosmarium biretum* Bréb. Long.: 55 μ , lat.: 51 μ ,
isth.: 18 μ . (2.)

6. *C. curtum* (Bréb.) Ralfs. f. *maior* Wille. 44 μ x
28 μ , isth.: 20 μ . (1.)

7. *C. cymatopleurum* Nordst. var. *Tyrolicum* Nordst.
82 μ x 61 μ , isth.: 20 μ . (5.)

8. *C. Garrolense* Ray et Biss. 55 μ x 26 μ , isth.: 13 μ
(5.)

9. *C. Gayanum* De Toni. 92 μ x 61 μ , isth.: 24 μ . (2.)
Größer als die bisher angegebenen Ausmaße und das Mit-
telfeld ist durchwegs warzenfrei! Es scheint um eine neue
Form zu handeln.

10. *C. Hammeri* Reinsch. var. *homalodermum*
(Nordst.) West et West. 65 μ x 51 μ , isth.: 17 μ . Ge-
drungener als die lit. Daten. (1.)

11. *C. Holmiense* Lund. var. *integrum* Lund. 57 μ x 38
 μ , isth.: 26 μ . (In der Quelle einer Kalkschlucht, der „Kleinen
Eng“, gefunden.)

12. *C. impressulum* Elfv. 25 μ x 15 μ , isth.: 7 μ . (3, 5.)

13. *C. Kjellmani* Wille var. *grande* Wille. 53 μ
x 46 μ , isth.: 15 μ . (5.)

14. *C. Lundelli* Delp.

var. **Dobsinensis** Uherkov. nov. var.

Long.: 56—59 μ , lat.: 55—56 μ , isth.: 30—35 μ . (1.) Viel klei-
ner als der Typus (letzterer ist 80 μ x 70 μ , isth.: 35 μ groß)
und die beiden Zellenhälften gehen bei der Einbuchtung des
Isthmus stark auseinander. (S. Abb.!)

Differt a typo: mensura minore et forma cellulae: sinu
extremo ampliato.

15. *C. notabile* Bréb. f. *media* Gutw. 36 μ x 22 μ ,
isth.: 16 μ . (1.)

16. *C. ochtodes* Nordst.

var. **minus** Uherkov. nov. var.

Long.: 55 μ , lat.: 26 μ , isth.: 15 μ . (5.) Halb so groß wie der
Typus und stellt ein morphologisches Verbindungsglied zum
Cosmarium Botrytis Menegh. dar.

A typo et varietate in mensura minore differt. Proxima *Cosmarium Botrytis* Menegh.

17. *C. pachydermum* Lund. 64—95 μ x 60—74 μ , isth.: 26—32 μ . (1, 5).

18. *C. tatricum* Raci b.

var. **Gömörens** Uherkov. nov. var.

Long.: 56 μ , lat.: 35 μ , isth.: 28 μ . Viel größer als das *Cosmarium tatricum* (letzteres: 37 μ x 22 μ , isth.: 14 μ) und die Zellenpolen sind gradlinig. Ein morphologisches Verbindungsglied zwischen dem *C. tatricum* und dem *C. plicatum* Reinsch. (1.)

Differt a typo: Mensura maiore et formatione membranarum lobi polari; apicibus lineatis.

19. *C. pseudonitidulum* Nordst. 61 μ x 47 μ , isth.: 31 μ (5.)

20. *C. pseudopyramidatum* Lund. var. *stenonotum* Nordst. 86 μ x 48 μ , isth.: 17 μ . (1.)

21. *C. pycnochondrum* Nordst. 40—45 μ x 36—41 μ , isth.: 12—16 μ . (1, 5.) Umrißlinie ausgeprägt wellig; jede Zellenhälfte weist 12 wellige Ausbuchtungen mit kräftigen, gezähnten Skulpturenelementen auf; auf den Mittelfeldern befinden sich in 2—3 Reihen je 4—8 Warzen. Diese Art wurde bisher ausschließlich aus den äußersten Norden Europas angegeben. Das Vorhandensein dieser Art in dem untersuchten Gebiete ist von großer Merkwürdigkeit. Nach diesem neuen Vorkommen scheint die Annahme, diese Art als „europäisch-subpolar“ aufzufassen berechtigt zu sein; allerdings mit der Bemerkung, daß durch die vorliegenden Exemplare wahrscheinlich eine noch weiter auszuforschende „geographische Abart“ vertreten ist.

22. *C. quadratum* Ralfs. 52 μ x 52 μ , isth.: 25 μ . (1.)

23. *C. rectangulare* Grun. 26 μ x 18 μ , isth.: 7 μ . (1, 3.)
Kleiner als die bisherigen Angaben.

24. *C. speciosum* Lund. var. *simplex* Nordst. 41 μ x 25 μ , isth.: 12 μ . (1, 6.)

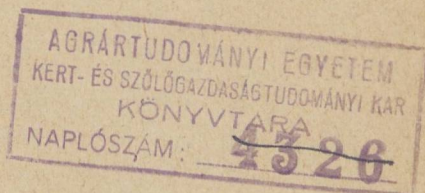
25. *C. subcucumis* Schmidle. 67 μ x 41 μ , isth.: 14 μ . (5, 6.)

26. *C. tetraophthalmum* Bréb. 76 μ x 55 μ , isth.: 30 μ . (5.)

27. *C. subundulatum* Wille. 32 μ x 26 μ , isth.: 13 μ .
(3.)
28. *C. undulatum* Corda var. *minutum* Wittr. 22 μ
x μ 19 μ , isth.: 9 μ . (3.)
29. *C. undulatum* Corda var. *Wollei* West. 42 μ x
32 μ , isth.: 12 μ . (1.)



2083/7
3574



Felelős kiadó: Uherkovich G.

DUNÁNTÚL PÉCSI EGYETEMI KÖNYVKIADÓ ÉS NYOMDA R. T. PÉCSETT.

A nyomdáiért felelős: Mészáros József igazgató.

