

БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Института Споровых Растений Главного Ботанического Сада С. С. С. Р.,

издаваемые под редакцией Главного Ботаника А. А. Еленкина.

1926.

Т. IV. — Выпуск 3.

31 марта.

Лидия Савич.

Lydia Savicz.

Мох *Phascum curvicollum* Ehrh. в С.С.С.Р.

Phascum curvicollum Ehrh. in Russland.

В 1923 году В. Н. Сукачевым была собрана небольшая коллекция почвенных мхов в степном заповеднике Аскания Нова в Екатеринославской губ. и передана в Институт Споровых Растений Главного Ботанического Сада для обработки. В коллекции оказалась новинка для С.С.С.Р., если не считать неопределенного указания Jundzill'a¹⁾, — *Phascum curvicollum* Ehrh.

V. F. Brotherus²⁾ приводит этот вид для Европы и, по Kindberg'у, без указания местонахождения, для Швеции, но в позднейшей своей работе³⁾ он отмечает разбросанное распространение *Phascum curvicollum* по всей Европе, за исключением ее северных частей.

Этот мох был собран 11 и 12 апреля в чистых дерновинках с обильным плодоношением; стебельки всего 2,7 мм. вышины, б. ч. простые, листья удлинено ланцетовидные, с завернутыми краями, 1,6—1,675 мм. длины, с выступающей, в виде острия, жилкой, клетки листовой пластинки квадратные, сосочковые, внизу более удлиненные и прозрачные; ножки изогнутые в виде лебединой шеи, 0,425 мм. длины, коробочки коричневые, слегка блестящие, овальные, косо и тупо заостренные, споры гладкие, светло желтоватые, 25—27,5 μ . диам.; колпачки пленчатые, конусовидно клобуковидные.

¹⁾ Jundzill, J. Opisanie roslin w Litwie, na Wolyniu, Podolu i Ukrainie dziko rosnacych, jako i oswojnych. Wilno, 1830, p. 439.

²⁾ Brotherus, V. F. Die Laubmoose Fennoscandias. Societas pro Fauna et Flora Fennica. Flora Fennica I, Helsingfors 1923, p. 140.

³⁾ Brotherus, V. F. Bryales; in A. Engler: Die natürlichen Pflanzenfamilien. 10 Bd. 1. Hälfte. Leipzig 1924, p. 284.

(R é s u m é)

Verfasser beschreibt fructificierende Exemplare des Mooses: *Phascum curvicolium* Ehrh., welches bis jetzt in Russland nicht bezeichnet worden ist, die unbestimmte Andeutung von Jundzill¹⁾ ausgenommen, und von Prof. W. N. Sukatschew zum erstenmale im Jahre 1923 im Hegesteppengebiet Askania Nova (Gouvernement Jekaterinoslaw) aufgefunden wurde.

Л. А. Лебедева.

L. A. Lebedjeva.

Заметка о *Dothiorella aceris* Lebed. nov. sp.

De *Dothiorella aceris* Lebed. nov. sp. notula.

Грибок был обнаружен мною в двух местах парка Главного Ботанического Сада на еще живых, но уже отмирающих основных, а также отходящих от них тонких ветвях татарского клена *Acer tataricum* L., которые под влиянием развития грибка впоследствии совершенно отмирали и засыхали. Первоначально грибок был замечен на ветвях клена в январе 1922 г. по боковой дорожке против оранжереи *Victoria regia*, потом 24 апреля того же года по аллее близ огородов, недалеко от дома бывшей школы садоводства. После нахождения грибка, в течение целых двух лет, мною велись наблюдения над его биологией, при чем удалось проследить в естественных условиях полный цикл его развития, заканчивающийся сумчатой формой. Как оказалось при этом, заражение грибом происходит исключительно через чечевички. Впоследствии, при дальнейшем развитии гриба, кора растрескивается и плодовые тела выступают наружу продольными рядами в виде тесно скученных групп от 3 до 5, даже от 10 до 20 экземпляров вместе. Грибница при заражении проникает в глубокие слои коры, а также отчасти в верхние слои древесины. В начальных стадиях своего развития по внешнему облику округло-цилиндрической формы плодовых тел, лишенных стромы, а также по строению гимениального слоя грибок несколько приближается к роду *Microrhiza* из группы двтеромицетов. Но, затем, вследствие претерпеваемых грибом целого ряда морфологических изменений, внешний облик плодовых тел значительно меняется и, при достижении полного развития, конидиальная форма грибка должна быть отнесена к роду *Dothiorella*. При этом преобразовании в основании плодовых тел постепенно разрастается строма, состоящая из плотного сплетения оливково-бурых грибных гиф. В некоторых случаях молодые пикнидии