

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1974

Том 11

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIV

Tomus XI



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1974

Fleischer M. Die Musci der Flora von Buitenzorg, 4. Leiden, 1922. — Grout A. G. Moss flora of North America north of Mexico, III. N. J., 1928—1934. — Jensen C. Skandinaviens bladmos flora. København, 1939. — Loeske L. Studien zur vergleichenden Morphologie und phylogenetischer Systematik der Laubmoose. Berlin, 1910. — Malta N. Übersicht der Moosflora des ostbaltischen Gebietes, II (Laubmoose). Acta Horti Bot. Univ. Latv., V. 1/3, Riga, 1930. — Medelius S. Rhynchostegiella compacta en för Skandinavien ny lövmossa och dess systematiska ställning. Bot. Not., 5, 1922. — Mönkemeyer W. Die Laubmoose Europas, IV. Leipzig, 1927. — Nyholm E. Illustrated Moss Flora of Fennoscandia. II. Musci, 5. Lund, 1965. — Podpera J. Conspectus muscorum Europaeorum. Praha, 1954. — Roth G. Die europäischen Laubmoose, II. Leipzig, 1905. — Störmer P. Isoetecium striatulum, a moss new to Norway. Nytt. Mag. Bot., 4, Oslo, 1955. — Störmer P. Mosses with a western and southern distribution in Norway. Oslo—Bergen—Tromsø, 1969.

Г. В. Вьюнова

G. V. Vjunova

НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ ВИДЫ МХОВ ДЛЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛ.

SPECIES MUSCORUM PRO REGIONE LENINGRADENSI NOVAE ET RARAE

Вопрос о недостаточной изученности бриофлоры Ленинградской обл. поднимался уже неоднократно (Абрамов, 1955, 1959). Действительно, до последнего времени основными сводками по мхам нашей области все еще остаются работы И. А. Вейнманна (Weinmann, 1845), Г. Г. Борщова (Borszczow, 1857) и по Карельскому перешейку — В. Ф. Бротеруса (Brotherus, 1923).

Названные работы содержат ценный флористический материал, однако нуждаются в уточнении названий мхов в соответствии с правилами современной номенклатуры. Кроме того указания о местонахождении некоторых видов в них недостаточно полны и содержат мало сведений об условиях их произрастания. Наконец, совершенно очевидно, что исследованиями прошлых лет не исчерпан флористический состав мхов области, и это подтверждается находкой ряда видов, неизвестных ранее для Ленинградской обл.

Неполнота имеющихся сведений объясняется прежде всего тем, что сборы этих авторов ограничивались преимущественно ближайшими окрестностями Ленинграда, Павловска, Гатчины, Ломоносова и производились обычно в старинных парках и вблизи усадеб. Что касается всей огромной территории на юго-западе и на востоке области, то она почти не подвергалась специально бриофлористическому изучению. Отдельные же сборы разных

коллекторов остались в основном необработанными или неопубликованными.

Между тем по своему географическому положению Ленинградская обл. представляет значительный интерес и отличается большим разнообразием природных условий, что обуславливает обилие и видовое богатство произрастающих здесь мхов.

Предпринятые нами поездки в юго-западные районы области позволили выявить ряд интересных мхов. Некоторые виды приводятся для области впервые, другие были известны в виде единичных находок и не подтверждались новыми сборами со времен Вейнманна и Борцова. Образцы части видов поэтому отсутствуют в гербарии БИНа АН СССР.

Ниже приводятся некоторые из собранных нами видов с указанием мест и условий их произрастания, со ссылками на литературные источники и гербарные материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР.

1. *Seligeria recurvata* (Hedw.) B.S.G.

Гатчинский р-н, пос. Елизаветино, на обломке известняка вблизи шоссе, 14 VII 1971, со спорогонами.

Указан Вейнманном (Weinmann, 1845 : 25) и Борцовым (Borszczow, 1857 : 20) для окр. Павловска. В гербарии эти образцы отсутствуют.

2. *Ditrichum flexicaule* (Schwaegr.) Hampe

Гатчинский р-н: пос. Пудость, на почве заброшенных туфовых карьеров, 13 VI 1971, без спорогонов; дер. Малые Борницы, канава с каменистым грунтом, пересекающая поле, на отдельных известковых камнях, 8 VII 1971, со спорогонами; пос. Елизаветино, заросли ольхи с елью по дороге к дер. Пятая Гора, на почве и обломках известняка, 15 VII 1971, без спорогонов. Окр. г. Сланцы, на обнажениях сланцевых плит по обрывистому левому берегу р. Плюсы, 9 VIII 1972, без спорогонов.

Приводится Борцовым (Borszczow, 1857 : 18) как *Trichostomum flexicaule* (Schwaegr.) Br. Eur. для окр. Павловска и Бротерусом (Brotherus, 1923 : 29) для Карельского перешейка. В гербарии имеется образец Борцова, а также Е. И. Лапиной из Гостилицкого парка.

3. *Ditrichum cylindricum* (Hedw.) Grout

Лужский р-н: дер. Железо, на обрывистых песчаных берегах р. Луги, 19 VII 1972, со спорогонами; дер. Красные Горы, на опушке леса, на почве и камнях, 23 VII 1972, со спорогонами; дер. Любочажье, смешанный сфагновый лес, на обнаженной почве, 5 VIII 1972, без спорогонов.

Указан Вейнманном (Weinmann, 1845 : 52) и Борцовым (Borszczow, 1857 : 17) как *Ceratodon cylindricus* Hüben для окр. Гатчины и Ломоносова, а также Бротерусом (Brotherus, 1923 : 32)

как *D. tenuifolium* (Schrad.) Lindb. для Карельского перешейка. В гербарии имеются образцы Вейнманна, а также Веретнинова, 15 VII 1906 и И. И. Абрамова, 7 VI 1953, из пос. Саблино Тосненского р-на.

4. *Ditrichum pusillum* (Hedw.) Hampe

Лужский р-н: окр. дер. Серебрянка, на земляной кочке среди сфагнового болотца в сосняке зеленомошнике, 17 VIII 1971, со спорогонами; дер. Железо, на обрывистых берегах р. Луги, 22 VII 1972, со спорогонами.

Вейнманном (Weinmann, 1845 : 55) и Борщовым (Borszczow, 1857 : 17) приводится как *Trichostomum tortile* Schrad. для Павловска, Ломоносова и Никольского, Бротерусом (Brotherus, 1923 : 31) — для Карельского перешейка. В гербарии имеется несколько образцов Вейнманна.

5. *Anisothecium varium* (Hedw.) Mitt.

Лужский р-н, дер. Торашковичи, на открытом месте у карьера, на почве, 12 VII 1972, со спорогонами. Волосовский р-н, близ пос. Большой Сабск, левый берег р. Луги выше моста, на почве, 3 VIII 1972, со спорогонами.

У Вейнманна (Weinmann, 1845 : 49) и Борщова (Borszczow, 1857 : 13) указан как *Dicranum varium* Hedw. для Дружной Горки, Лисино и Павловска. В гербарии представлен образцом Вейнманна, а также сборами В. П. Савича, 5 X 1907, из окр. Павловска.

6. *Anisothecium schreberianum* (Hedw.) Dix.

Гатчинский р-н, пос. Пудость, на почве заброшенных туфовых карьеров, 13 VI 1971, со спорогонами. Кингисеппский р-н, пос. Котлы, на травянистом заболоченном склоне, 28 VII 1971, без спорогонов. Волосовский р-н, пос. Большой Сабск, на открытом влажном пустыре, на почве, 3 VIII 1972, без спорогонов. Лужский р-н, пос. Толмачево, по краю канавы в пойме р. Луги, 5 VIII 1971, без спорогонов.

Впервые найден И. И. Абрамовым (1959) в окр. ст. Саблино Тосненского р-на.

7. *Anisothecium rufescens* (Sm.) Lindb.

Лужский р-н, на обрывах левого берега р. Луги вблизи пос. Толмачево и дер. Железо, 21 VII 1972, со спорогонами.

У Вейнманна (Weinmann, 1845 : 50) и Борщова (Borszczow, 1857 : 13) указаны местонахождения этого вида близ Гатчины и Ломоносова, у Бротеруса (Brotherus, 1923 : 50) — на Карельском перешейке. В гербарии имеется образец Вейнманна.

8. *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp.

Этот вид довольно широко распространен в Лужском и Гатчинском р-нах Ленинградской обл., но особенно обильно встре-

чается в окр. дер. Железо, на влажной уплотненной почве в лесу и по обочине шоссе.

Указан Вейнманном (Weinmann, 1845 : 38), Борцовым (Borszczow, 1857 : 14) и Бротерусом (Brotherus, 1923 : 56). В гербарии представлен большим количеством образцов из разных пунктов области.

9. *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp.

Встречается в Гатчинском (пос. Прибыtkово и Карташевская) и Лужском (окр. оз. Омчино, дер. Серебрянка) р-нах, в лесах, на почве.

Указан Вейнманном (Weinmann, 1845 : 47), Борцовым (Borszczow, 1857 : 13) и Бротерусом (Brotherus, 1923 : 57). В гербарии имеются сборы А. А. Еленкина, 1904 г., из Удельинского парка и И. И. Абрамова из Тосненского р-на.

10. *Dicranella subulata* (Hedw.) Schimp.

Гатчинский р-н, ст. Сиверская, на обнажениях песчаников, 1 IX 1971, со спорогонами. Лужский р-н, в лесу близ пос. Мерево, на песчаных стенках выемок, 19 VIII 1971, со спорогонами.

Вейнманном (Weinmann, 1845, р. 48) и Борцовым (Borszczow, 1857, р. 14) приводится из Мурино и Павловска Гатчинского р-на, Бротерусом (Brotherus, 1923, р. 55) указывается для Карельского перешейка. В гербарии есть образец Вейнманна.

11. *Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp.

Лужский р-н: окр. дер. Железо, в русле р. Кемки, на деревянных балках, покрытых песчаными наносами, 25 VII 1972, без спорогонов; пос. Осьмино, на камнях по берегу ручья в овраге, 7 VIII 1972, без спорогонов.

Впервые приводится И. И. Абрамовым (1955), образцы хранятся в гербарии.

12. *Oncophorus wahlenbergii* Brid.

Гатчинский р-н, дер. Малые Борницы, в смешанном лесу, на гнилой древесине, 9 VII 1971, со спорогонами.

Для юго-запада Ленинградской обл. приводится впервые, для Карельского перешейка указан Бротерусом (Brotherus, 1923 : 82).

13. *Dicranoweisia crispula* (Hedw.) Milde

Гатчинский р-н, пос. Елизаветино, еловый лес между дер. Миккино и дер. Вохоново, на горелом еловом пне, 10 VIII 1932, со спорогонами.

Для юго-запада области указывается впервые, для Карельского перешейка приводится Бротерусом (Brotherus, 1923 : 81).

14. *Gyroweisia tenuis* (Schrad.) Schimp.

Гатчинский р-н, ст. Сиверская, на обнажениях песчаников, 23 VIII 1971, без спорогонов. Лужский р-н, пос. Осьмино, на песчаниках по р. Сабе, 2 VIII 1972, без спорогонов.

На песчаных обрывах к р. Луге (Borszczow, 1857 : 11).

15. *Barbula rigidula* (Hedw.) Milde

Встречается довольно часто в Гатчинском, Лужском и Сланцевском р-нах на камнях, в отдельных случаях — у основания стволов широколиственных пород.

В литературе не упоминается.

16. *Streblotrichum convolutum* (Hedw.) P. Beauv.

Довольно часто встречается на влажной, богатой известью почве в окр. Пудости и Елизаветино Гатчинского р-на; собран также на влажной почве по берегам озер в Лужском р-не (озера Омчино, Врево близ дер. Скреблоро), без спорогонов или с отдельными спорогонами.

Упоминается Вейнманном (Weinmann, 1845 : 59), Борщовым (Borszczow, 1857 : 19) для окр. Гатчины и Бротерусом (Brotherus, 1923 : 135) — для Карельского перешейка.

17. *Oxystegus cylindricus* (Brid.) Hilp.

Волосовский р-н, дер. Кирова, влажный смешанный лес, на камнях в овраге, 21 VII 1971, без спорогонов. Лужский р-н, пос. Осьмино, овраг близ лесничества, на камнях, 7 VIII 1972, без спорогонов.

Вейнманном (Weinmann, 1845 : 52) и Борщовым (Borszczow, 1857 : 17) приводится для ближайших окр. Ленинграда, Бротерусом (Brotherus, 1923, p. 121) — для Карельского перешейка.

18. *Trichostomum crispulum* Bruch

Гатчинский р-н, пос. Елизаветино, берег озера у дер. Донцо, на влажной известковистой почве, 15 VII 1971, без спорогонов. Лужский р-н, пос. Толмачево, берег р. Луги, на влажной почве у воды, 22 VII 1972, без спорогонов.

В литературе не упоминается.

19. *Tortula lingulata* Lindb.

Лужский р-н, пос. Осьмино, песчаниковые обнажения по р. Сабе, 2 VIII 1972, со спорогонами.

На сходных местообитаниях собран И. И. Абрамовым (1959) в Госненском р-не.

20. *Pottia truncata* (Hedw.) Fuernr.

Гатчинский р-н, ст. Пудость, левый берег р. Ижоры между дер. Скворицы и дер. Петрово, на камнях в пойме, 13 VI 1971, со спорогонами. Лужский р-н: дер. Ручьи, на почве вдоль обо-

чины шоссе, 18 VIII 1971, без спорогонов; дер. Волок, на камнях по краю поля, 5 VIII 1971, без спорогонов.

Упомянуется у Вейманна (Weinmann, 1845 : 12), Борщова (Borszczow, 1857 : 11) и Бротеруса (Brotherus, 1923 : 142). В гербарии представлен образцом Вейманна, а также другими сборами из Дудергофа, Саблино, Славянки.

21. *Encalypta streptocarpa* Hedw.

Гатчинский р-н, ст. Пудость, на каменной кладбищенской стене близ дер. Петрово, 13 VI 1971, без спорогонов, как примесь к *Bryoerhytrophillum recurvirostre* (Hedw.) Chen.

Упомянуется Борщовым (Borszczow, 1857 : 22) как редкий вид, приуроченный к известнякам. Приводится И. И. Абрамовым (1955) из Тосненского р-на, также с известняков.

22. *Encalypta vulgaris* Hedw.

Лужский р-н, пос. Осьмино, на почве близ обнажений песчаников, на крутом склоне, покрытом кустарником, 2 VIII 1972, со спорогонами.

Впервые упоминается И. И. Абрамовым (1955).

23. *Bartramia pomiformis* Hedw.

Гатчинский р-н, ст. Сиверская, песчаниковые обнажения, 23 VIII 1971, без спорогонов

Приведен Вейманном (Weinmann, 1799 : 253) и Борщовым (Borszczow, 1857 : 26) по сборам близ Ломоносова, Бротерусом (Brotherus, 1923 : 351) и И. И. Абрамовым (1959) с Карельского перешейка. В гербарии имеется также образец № 10 Ю. Д. Цинзерлинга из окр. ст. Сиверской.

24. *Catoscopium nigrum* (Hedw.) Brid.

Гатчинский р-н, пос. Пудость, заброшенные туфовые карьеры, на почве, 13 VI 1971, со спорогонами. Там же, в долине р. Ижоры, на торфянисто-известковой почве собран Е. И. Лапшиной, 21 VIII 1938 (Абрамова, 1954).

Л и т е р а т у р а

Абрамов И. И. Несколько интересных видов мхов из Ленинградской области. Бот. матер. Отд. спор. раст. Бот. инст. АН СССР, 10, М.—Л., 1955. — Абрамов И. И. О нескольких видах мхов Ленинградской области. Бот. матер. Отд. спор. раст. Бот. инст. АН СССР, 12, М.—Л., 1959. — Абрамова А. Л. Обзор семейства Catoscopiaceae. Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. II (Спор. раст.), 9, 1954. — Borszczow G. G. Enumeratio muscorum Ingriae. Матер. к ближайшему познанию произрастания Российской имп., 10, 1857. — Brotherus V. F. Die Laubmoose Fennoskandias. Helsingfors, 1923. — Weinmann J. A. Enumeratio stirpium in agro Petropolitano sponte crescentium. Petropoli, 1837. — Weinmann J. A. Syllabus muscorum frondosorum hucusque in Imperio Rossico collectorum. Bull. de la Soc. des Natural. de Moscou, 18, 1845.