

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 28

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXVIII



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)
„НАУКА”
С.-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1992

Taxonomic and nomenclatural changes and descriptions of new taxa of the Tetrasporales, Chlorococcales and Gloeodendrales (Chlorophyta, Chlamydomyceae and Chlorophyceae) // Nova Hedwigia. 1987. Bd 44, N 3-4. – Nováková M. Asterococcus Scherffel and Sphaerelloecystis Ettl, two genera of palmelloid green algae // Acta Univ. Carolinae, Biol. 1964. Bd 2. – Reisinger H. Bodenalgen-Studien II // Osterr. bot. Z. 1969. Bd 116, N 1-5. – Watanabe S. New and interesting green algae from soils of some Asian and Oceanian region // Arch. Protistenk. 1983. Vol. 127, N 3. – Watanabe S., Floyd J. Ultrastructure of the zoospores of the caenocystic algae *Ascochloris* and *Urnella* (Chlorophyceae), with emphasis on the flagellar apparatus // Brit. Phycol. J. 1989. Vol. 24, N 2.

И. Н. Бабушкина,
Л. А. Сарычева

I. N. Babuschkina,
L. A. Saryczewa

**К ФЛОРЕ ГРИБОВ РОДА PLEOSPORA RAB.
ЗАПОВЕДНИКА „ГАЛИЧЬЯ ГОРА” ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

**AD FLORAM GENERIS PLEOSPORA RESERVATI
„GALICZJA GORA” IN REGIONE LIPETZK SITI**

До настоящего времени не проводилось специальных исследований по грибам рода *Pleospora* Rab. на растениях, произрастающих на территории заповедника „Галичья гора”, где сосредоточено большое количество редких эндемичных и реликтовых видов растений (Козо-Полянский, 1931; Голицин, Григорьевская, 1971). Известны лишь работы А. И. Ртищевой (1971, 1974) по флоре микромицетов этого заповедника. В ее списках грибов приведено всего 3 вида рода *Pleospora*, поэтому считаем интересным опубликовать полученные нами данные.

Заповедник „Галичья гора”, организованный в 1925 г., расположен в центрально-черноземной лесостепной зоне Липецкой обл., между городами Липецком и Ельцом. Он создан для охраны и изучения убежищ древних верхнетретичных, ледниковых и ксеротермических растений-реликтов, совершенно необычных для Средней России. Эти растения-реликты и сейчас живут среди растений, характерных для лесостепной зоны, а их близкие родичи произрастают в горах Крыма, Кавказа, Западной Европы и Сибири.

Сбор растений, пораженных сумчатыми грибами, проводился вышеуказанными авторами в 1988 г. в районе Верхнего Дона – с основных участков заповедника: Морозовой горы и Галичьей горы.

Обработка микологических сборов была произведена в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова АН СССР И. Н. Бабушкиной. На основе результатов обработки коллекции нами впервые для Центрального Черноземья выявлено 19 видов грибов рода *Pleospora*, развивающихся на 56 видах растений, относящихся к 48 родам. Приводим систематический список этих грибов с указанием субстрата, местонахождения и времени сбора.

1. *Pleospora ambigua* (Berl. et Bres.) Wehm. Mycologia, 43, 1951 : 42. – На отмерших стеблях *Scabiosa ochroleuca*, разнотравные степи на Морозовой горе, 31 VII.
2. *P. calvescens* (Fr.) Tul. Sel. fung. carp. 2, 1863 : 266. – Морозова гора: на засохших стеблях и веточках *Artemisia vulgaris*, пустырь на центральной усадьбе, 28 VII; на засохших стеблях *Chenopodium album*, пойменный луг, 29 VII; на сухих черешках *Beta vulgaris*, приусадебный огород, 30 VII; на отмерших стеблях *Paraver sp.*, цветочная клумба приусадебного участка, 4 VIII.
3. *P. chlamydospora* Sacc. Michelia, 2, 1880 : 139. – На засохших стеблях *Asperula cynanchica*, степь на Морозовой горе, 29 VII.
4. *P. comata* Auers. et Niessl, Verh. Naturf. Ver. in Brünn, 10, 1871 : 180. – На сухих стеблях и листьях *Cerastium arvense*, опушка леса на Морозовой горе, 20 VII.
5. *P. coronata* Niessl, Verh. Naturf. Ver. in Brünn, 14, 1876 : 176. – Морозова гора (степь): на сухих стеблях *Falcaria vulgaris*, 29 VII; на сухих стеблях *Hypericum perforatum* и *Hieracium umbellatum*, 29 VII; на сухих стеблях *Verbascum lychnites*, 30 VII; на сухих стеблях *Astragalus opobrychis*, 7 VIII. Морозова гора (остепненный луг): на сухих стеблях *Echinops sphaerocephalus*, 2 VIII. Морозова гора (пойменный луг): на засохших стеблях *Centaurea pseudomaculosa*, 29 VII; на сухих стеблях *Cichorium intybus*, 29 VII; на засохших стеблях *Arctium tomentosum*, 7 VIII. Морозова гора (дубрава): на сухих стеблях *Centaurea scabiosa*, 30 VII. Галичья гора: на сухих стеблях *Androsace septentrionalis*, известняковый склон, 3 VIII; на засохших стеблях *Vulpurum falcatum*, известняковый склон, 3 VIII.
6. *P. discors* (Dur. et Mont.) Ces. et de Not. Comm. Soc. Critt. Ital. 1, 1861 : 218. – На сухих стеблях *Carex humilis*, разнотравные степи на Морозовой горе, 1 VIII; на сухих стеблях *Citrus ruthenicus*, опушка леса на Морозовой горе, 7 VIII.
7. *P. dura* Niessl, Verh. Naturf. Ver. in Brünn, 14, 1876 : 178. – Морозова гора (разнотравная степь): на засохших стеблях *Eryngium planum*, 29 VII; на засохших стеблях *Hieracium umbellatum*, 30 VII. Морозова гора (пойменный луг): на засохших стеблях *Lavatera thuringiaca*, 30 VII; на отмерших стеблях *Artemisia absinthium* и *A. dracunculus*, 7 VIII. Морозова гора (опушка леса): на засохших стебельках *Fragaria viridis*, 30 VII; на сухих стеблях *Clematis integrifolia*, коллекционный участок, 7 VIII. Галичья гора: на сухих стеблях *Verbascum lychnites*, разнотравная степь, 3 VIII.
8. *P. helvetica* Niessl, Verh. Naturf. Ver. in Brünn, 15, 1876 : 191. – На отмерших стеблях *Androsace septentrionalis*, известняковый склон на Галичье гора, 3 VIII.
9. *P. herbarum* (Fr.) Rab. in Herb. mycol. 2, 1857, N 547, a–e. – Морозова гора: на сухих стеблях *Anthyllis polyphylla*, степная поляна, 29 VII; на засохших стеблях *Agropyron repens*, разнотравно-ковыльная степь, 30 VII; на сухих отмерших стеблях *Astragalus opobrychis*, степной склон, 1 VIII; на сухих стеблях *Medicago falcata*, степной участок, 1 VIII; на засохших стрелках лука *Allium sera*, приусадебный участок, 4 VIII; на сухих стеблях *Schivereckia rodolicea*, степной участок, 4 VIII; на засохших стеблях *Dianthus andrzejowskianus*, степной склон, 5 VIII; на сухих стеблях *Poa pratensis*, остепненный луг, 6 VIII; на сухих стеблях *Trifolium alpestre*, степная поляна, 6 VIII; на засохших стеблях *Rumex confertus*, у дороги, 6 VIII; на сухих стеблях *Cytisus ruthenicus*, опушка леса, 29 VII; на сухих стеблях *Trifolium repens*, опушка леса, 1 VIII; на сухих стеблях и листьях *Vicia tenuifolia*, опушка леса, 4 VIII.
10. *P. leptosphaerioides* Sacc. et Therry, Michelia, 2, 1882 : 601. – На засохших стеблях *Linum catharticum*, разнотравные степи на Морозовой горе, 7 VIII.
11. *P. orbicularis* Auers. Hedwigia, 7, 1868 : 184; Oesterr. Bot. Zeitschr. 9, 1868 : 274. – На засохших веточках *Ephedra distachya*, известняковый склон на Галичье гора, 3 VIII.
12. *P. oblongata* Niessl, Verh. Naturf. Ver. in Brünn, 14, 1876 : 177. – На сухих отмерших стеблях *Stachys recta*, известняковый склон на Галичье гора, 3 VIII.

13. *P. pellita* (Fr.) Rab. Herb. mycol. 2, 1858, N 749. — На засохших стеблях *Seseli annuum*, коллекционный участок на Морозовой горе, 31 VII.

14. *P. penicillus* (Schm.) Fuck. Symb. Mycol. Nachtr. 2, 1873 : 23. — На сухих стеблях *Linum flavum*, степной склон на Морозовой горе, 31 VII; на засохших стеблях *Coronilla varia*, степь на Галичьей горе, 3 VIII.

15. *P. phaeocomoides* (Berk. et Br.) Wint. in Rab. Krypt.-Fl. 1 (2), 1887 : 513. — На засохших стеблях *Stipa capillata*, *S. pennata*, разнотравно-ковыльные степи на Морозовой горе, 1 VIII.

16. *P. richtophensis* Ell. et Ev. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 1894 : 335. — На засохших стеблях *Linum peregrinum*, на опытной делянке у опушки леса на Морозовой горе, 4 VIII; на засохших стеблях *Urtica dioica*, пустырь около усадьбы на Морозовой горе, 7 VIII.

17. *P. scrophulariae* (Desm.) Höhn. Sitz. Akad. Wiss. Wien, 126, 1917 : 374. — На сухих стеблях *Campanula rotundifolia*, опытная делянка на опушке леса на Морозовой горе, 6 VIII.

18. *P. vagans* Niessl, Verh. Naturf. Ver. in Brünn, 14, 1876 : 174. — На засохших стеблях *Cirsium arvense*, остепненный луг на Морозовой горе, 28 VII.

19. *P. valesiaca* (Niessl) Müller, Sydowia, 5, 1951 : 269. — На сухих стеблях *Medicago falcata*, остепненный участок на Морозовой горе, 1 VIII.

Литература

Голицын С. В., Григорьевская А. Я. Растительный покров Галичьей горы и история его исследования. Воронеж, 1971. — Козо-Полянский Б. М. В стране живых ископаемых. Очерк из истории горных боров на степной равнине ЦЧО. М. 1931. — Ртищева А. И. Новые для Центрально-черноземной зоны виды грибов из Липецкой области // Проблемы ботаники. Воронеж, 1971. — Ртищева А. И. Новые сведения о микрофлоре реликтового растения *Schivereckia podolica* Andrż. // Микол. и фитопатол. 1974. Т. 8, вып. 4.

А. И. Иванов

A. I. Ivanov

РЕДКИЕ ВИДЫ АГАРИКОВЫХ ГРИБОВ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

SPECIES AGARICALIUM RARAE REGIONIS PENZAENSIS

К настоящему времени на территории Пензенской обл. выявлено 713 видов агариковых грибов, для большинства из них собраны подробные сведения о характере встречаемости (Иванов, 1981, 1982, 1983, 1985, 1986, 1988, 1989). Установлено, что 215 видов являются редкими, зарегистрированными 1–3 находками. Распространение 180 из них за пределами Пензенской обл., вероятно, тоже ограничено. Для этих видов на территории СССР известно не более 10 находок.

Редкие виды в Пензенской обл. приурочены к различным экотопам. По этому признаку их можно разделить на виды естественных