

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1971

Т. 8

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1971

Т. VIII



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1971

## Л и т е р а т у р а

Томилин Б. А. Вопросы таксономии грибов рода *Mycosphaerella*. *Johans. Микол. и фитопат.*, 2, 5, 1968. — Агх J. A. Beitrage zur Kenntnis der Gattung *Mycosphaerella*. *Sydowia*, 3, 1949. — Fries E. *Systema mycologicum*, 2, *Gryphiswaldiae*, 1823. — FucKel L. *Fungi rhenani exsiccati*. 1865. — FucKel L. *Symbolae mycologicae*. Wiesbaden, 1873. — Lind J. *Studies on the geographical distribution of arctic circumpolar micromycetes*. Det Kgl. Danske Vidensk. selskab., *Biol. Medd.*, 11, 2, 1934. — Migula W. *Pilze*, 3. In: Thomе. *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Österreich und der Schweiz*. Gera, 1913. — Möller F. H. *Fungi of the Faeröes*, 2. Copenhagen, 1958. — Munk A. *Danish Pyrenomycetes*. *Dansk Bot. Arkiv*, 17, 4, 1957. — Rabenhorst G. L. *Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentum collectionem perfectam*. Dresden, 1856. — Saccardo. *Sylloge fungorum*, 24, 1928. — Schroeter J. *Beiträge zur Kenntnis der nordischen Pilze*. Breslau, 1887. — Schroeter J. *Die Pilze*. In: *Kryptogamen-Flora von Schlesien*. Breslau, 1894. — Winter G. *Die Pilze*. In: *Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*, 2, 1887.

Б. А. Томилин

B. A. Tomilin

### НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ РОДА *MYCOSPHAERELLA* JOHANS.

#### AD NOMENCLATURAM GENERIS *MYCOSPHAERELLA* JOHANS.

Приводимые ниже новые данные по номенклатуре в роде *Mycosphaerella* Johans. являются продолжением ранее опубликованных автором (Томилин, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970).

1. *Mycosphaerella belladonnae* (Briard. et Har.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella belladonnae* Briard. et Har., *Rev. mycol.*, 1891 : 15; *Sacc.*, *Syll.*, 9, 1891 : 627.

На живых листьях *Atropa belladonna* L. — Европа (Франция).

2. *Mycosphaerella capreolatae* (Pass.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella capreolatae* Pass., *Rendic. Acc. Lincei*, ser. 4, 6, 1890 : 4; *Sacc.*, *Syll.*, 9, 1891 : 634.

На увядших листьях *Bignonia capreolata* L. — Европа (Италия).

3. *Mycosphaerella collina* (Sacc. et Speg.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella collina* Sacc. et Speg., *Michelia*, 1, 1878 : 379; *Sacc.*, *Syll.*, 1, 1882 : 493; *Trav.*, *Fl. Ital. Cryptog.*, 1, 11, 1913 : 561.

На отмерших листьях *Lonicera etrusca* Santi, *L. xylosteum* L. — Европа (Испания, Италия, Португалия).

4. *Mycosphaerella cruciatae* (Lamb. et Fautr.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella cruciatae* Lamb. et Fautr., Rev. mycol., 17, 1895 : 170; Sacc., Syll., 14, 1899 : 529.

На отмерших стеблях *Galium cruciata* (L.) Scop. — Европа (Италия, Франция).

5. *Mycosphaerella decidua* (Ell. et Kell.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella decidua* Ell. et Kell., Bull. Torr. Bot. Club, 11, 1884 : 122.

Сев. Америка (США).

6. *Mycosphaerella digitalis* (Ferr.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella digitalis* Ferr., Malpigia, 16, 1902 : 451; Sacc., Syll., 17, 1905 : 642.

На отмерших стеблях *Digitalis lutea* L. — Европа (Италия).

7. *Mycosphaerella galii* (Sacc.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella minor*<sup>1</sup> Sacc. var. *galii* Sacc., Syll., 1, 1882 : 519. — *S. galii* (Sacc.) Frav., Fl. Ital. Cryptog., 1, 11, 1913 : 562.

На отмерших листьях *Galium silvaticum* L. — Европа (Италия).

8. *Mycosphaerella implexae* (Pass.) Tomil. comb. nov. — *Sphaeria implexae* Pass., Rendic. Acc. Lincei, ser. 4, 3, 1887 : 5. — *Sphaerella implexae* Sacc., Syll., 9, 1891 : 634; Trav., Fl. Ital. Cryptog., 1, 11, 1913 : 634.

На увядших и живых листьях *Lonicera implexa* Ait. — Европа (Италия).

9. *Mycosphaerella ipiranguensis* (Speg.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella ipiranguensis* Speg., Bol. Ac. Nac. Cienc., Cordoba, 23, 1919 : 107; Sacc., Syll., 24, 1928 : 854.

На живых листьях различных видов сем. Bignoniaceae. — Южн. Америка (Бразилия).

10. *Mycosphaerella ludwigiana* (Sacc. et Har.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella ludwigiana* Sacc. et Har. ap. Sacc., Ann. mycol., 4, 1906 : 490 et Syll., 22, 1913 : 133.

На отмерших стеблях *Globularia vulgaris* L. — Европа (Франция).

11. *Mycosphaerella lycii* (Ell. et Ev.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella lycii* Ell. et Ev., Proc. Ac. Sci. Nat. Philad., 1893 : 135; Sacc., Syll., 11, 1895 : 297.

На живых листьях *Lycium* sp. — Сев. Америка (США).

<sup>1</sup> *Sphaerella minor* Sacc., Michelia, 1, 1878 : 381 non *S. minor* Karst., Mycol. Fenn., 2, 1873 : 171.

12. *Mycosphaerella molluginis* (Rehd.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella moluginis* Rehm, Ann. mycol., 7, 1909 : 527; Sacc., Syll., 22, 1913 : 137.

На отмерших листьях *Galium mollugo* L. — Европа (Австрия).

13. *Mycosphaerella moravia* (Petr.) Tomil. comb. nov. — *Mycosphaerellopsis moravica* Petr., Ann. mycol., 19, 1921 : 112.

На живых веточках *Lonicera tatarica* L. — Европа (Чехословакия).

14. *Mycosphaerella nicotinae* (Ell. et Ev.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella nicotinae* Ell. et Ev., Proc. Ac. sci. Nat. Philad., 1895 : 420; Sacc., Syll., 14, 1899 : 530.

На отмерших стеблях различных видов рода *Nicotina*. — Сев. Америка (США).

15. *Mycosphaerella niesslii* Tomil. nom. nov. — *Sphaerella intermixta* Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr., 1881 : 346 non *S. intermixta* (Berk. et Br.) Auers., Oesterr. bot. Zeitschr., 1868 : 4 (= *Sphaerulina intermixta* Wint. in Rabenh. Kryptog.-Fl., 2, 1887 : 404). — *Mycosphaerella intermixta* Lind, Hilfsbuch., 1903 : 23.

На отмерших листьях *Sampanula zoysii* Wulf. — Европа (Югославия).

16. *Mycosphaerella radiata* (Ranoj.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella radiata* Ranoj. Ann. Univ. Grenoble, 3, 1918 : 371; Sacc., Syll., 24, 1928 : 891.

На отмерших стеблях *Kentranthus angustifolius* DC. — Европа (Франция).

17. *Mycosphaerella ramulorum* (Pass.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella ramulorum* Pass., Rendic. Acc. Lincei, ser. 4, 3, 1, 1887 : 5; Sacc., Syll., 9, 1891 : 634; Trav., Fl. Ital. Cryptog., 1, 11, 1913 : 562.

На живых листьях *Lonicera caprifolium* L. — Европа (Италия).

18. *Mycosphaerella rubiae* (Brun.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella rubiae* Brun., Glanue. mycol., 3, 1892—1893 : 3; Sacc. Syll., 11, 1895 : 297.

На отмерших стеблях *Rubia tinctorum* L. — Европа (Франция).

19. *Mycosphaerella scabiosae* Tomil. comb. nov. — *Sphaerella silvatica* Sacc. et Speg., Michelia, 1, 1878 : 380; Sacc. Syll., 1, 1882 : 502 non *Mycosphaerella* (*Sphaerella*) *silvatica* (Sacc.) Petr. et Syd., Ann. mycol., 23, 1925 : 280. — *Stigmatea silvatica* Sacc., Michelia, 2, 1882 : 204.

На отмерших листьях *Scabiosa silvatica* L. — Европа (Италия).

20. *Mycosphaerella scrophulariae* (Sacc. et Briard) Tomil. comb. nov. — *M. nebulosa* (Fr.) Magn. var. *scrophulariae* Sacc. et Briard, Rev. mycol., 7, 1885 : 208. — *Sphaerella scrophulariae* Kirsch., Kryptog.-Fl., 7, 1938 : 382.

На отмерших стеблях *Scrophularia nodosa* L. — Европа (ГДР, ФРГ, Франция).

21. *Mycosphaerella sicyicola* (Ell. et Ev.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella sicyicola* Ell. et Ev., Journ. Mycol., 3, 1887 : 45; North Amer. Pyrenomycetes, 1892 : 289.

На живых листьях *Sicyos angulatus* L. — Сев. Америка (США).

22. *Mycosphaerella tabaci* (Maubl.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella tabaci* Maubl., Bull. soc. mycol. France, 23, 1907 : 142; Sacc., Syll., 22, 1913 : 136.

На отмерших стеблях *Nicotina tabacum* L. — Европа (Франция).

23. *Mycosphaerella theissenii* Tomil. nom. nov. — *M. plantaginis* (Ell.) Th., Ann. mycol., 10, 1912 : 196 non *M. plantaginis* (Sollm.) Vest., Bih. Kngl. Sv. Vet.-Ak. Handl., 22 Afd., 3, 6, 1896 : 15. — *Asterina plantaginis* Ell., Bull. Torr. Bot. Club, 9, 1882 : 74.

На живых листьях *Plantago major* L. — Сев. Америка (США).

24. *Mycosphaerella tupae* (Speg.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella tupae* Speg., Fungi chilenses, 1910 : 52; Sacc., Syll., 22, 1913 : 136.

На отмерших веточках *Lobelia* sp. — Южн. Америка (Чили).

25. *Mycosphaerella ushuvaiensis* (Speg.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella ushuvaiensis* Speg., Fungi Fueg., 1887, exsicc. № 204; Sacc., Syll., 9, 1891 : 619.

На отмерших стеблях *Galium* sp. — О. Огненная Земля.

26. *Mycosphaerella vagans* (Ell. et Ev.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella vagans* Ell. et Ev., Proc. Ac. Nat. sci. Philad., 1895 : 421; Sacc., Syll., 14, 1899 : 529.

На отмерших стеблях *Castilleja* sp. и *Valeriana* sp. — Сев. Америка (США).

27. *Mycosphaerella viburnicola* (Speg.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella viburnicola* Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, 19, 1909 : 356; Sacc., Syll., 22, 1913 : 137.

На отмерших листьях *Viburnum tinus* L. — Южн. Америка (Аргентина).

## Л и т е р а т у р а

Томилин Б. А. О номенклатуре некоторых видов *Mycosphaerella* на шишках хвойных растений. Новости систематики низших растений, М.—Л., 1965. — Томилин Б. А. О номенклатуре некоторых видов рода *Mycosphaerella* Johans. Новости систематики низших растений, Л., 1966. — Томилин Б. А. Новые сведения о номенклатуре видов рода *Mycosphaerella* Johans. Новости систематики низших растений, Л., 1967. — Томилин Б. А. Новые названия и новые комбинации грибов рода *Mycosphaerella* Johans. Новости систематики низших растений, Л., 1968. — Томилин Б. А. Новые данные по номенклатуре представителей рода *Mycosphaerella* Johans. Новости систематики низших растений, Л., 1969. — Томилин Б. А. Новости номенклатуры представителей рода *Mycosphaerella* Johans. Новости систематики низших растений, Л., 1970.

Л. И. Мовсесян

L. I. Movssesjan

### НОВЫЙ ДЛЯ СССР ВИД РЖАВЧИННОГО ГРИБА DE SPECIE UREDINALIUM PRO URSS NOVA

При изучении болезней цветочных растений открытого грунта Ростовской обл. мною была зарегистрирована ржавчина на декоративном люпине (*Lupinus polyphyllus* Lindl.), приносящая значительный вред растениям. Определение возбудителя заболевания показало, что он ранее для микофлоры Советского Союза не был известен.<sup>1</sup>

*Uromyces lupinicola* Bub., Sitzungsber. Kgl. Boehm. Ges. Wissenschaft. Prag., 1902 : 8 et Rostpilze Boehm., 1908 : 48; Syd., Monographia Uredinearum, 2, 1910 : 144; Savul., Monographia Uredinalolor din Republica Populara Romana, 2, 1953 : 629; Gaum., Beitr. Kryptog.-Fl. Schw., 12, 1959 : 376.

Спермогонии и эдии неизвестны. Урединии на нижней стороне листьев, рассеянные или собранные в группы, мелкие, округлые, темно-оранжевые, порошачие. Урединиоспоры шаровидные или эллипсоидальные, желто-бурые,  $18(21) - 23(24) \times 15(20) - 21(23) \mu$ ; оболочка 1—1.5  $\mu$  толщ., желто-бурая, шиповатая, с 2—3, по Бубаку, или 7, по Сидовым, проростковыми порами. Телии на нижней стороне листьев, рассеянные или собранные в группы, округлые, 0.5 мм в диам., темно-коричневые. Телиоспоры эллипсоидальные или продолговатые, иногда шаровидные, коричневые,  $24 - 33 \times 12 - 21 \mu$ , на вершине закругленные, книзу суженные; оболочка около 2  $\mu$  толщ., светло-коричневая, бородавчатая. (Рис. 1, 2).