

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Т о м 25

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Т о м u s XXV



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1988

МУЧНИСТОРОСЯНЫЕ ГРИБЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

DE ERYSIPTHALIBUS E KABARDINO-BALKARIA NOTULA

В статье приводятся мучнисторосяные грибы, паразитирующие на травянистых, древесных и кустарниковых растениях Кабардино-Балкарии. Наблюдения за развитием этих грибов и сбор гербарных образцов проводились нами в течение многих лет (с 1965 г.). Это позволило найти у подавляющего большинства видов сумчатое спороношение, которое появляется в летне-осенний период, однако не каждый год.

Обработка гербарного материала мучнисторосяных грибов проводилась нами с учетом диагностических признаков, приводимых в работах А. А. Ячевского (1927), М. В. Горленко (1983), Блюмера (Blumer, 1967), Юнелл (Junell, 1967), Брауна (Braun, 1978).

1. *Erysiphe artemisiae* Grev. (*E. cichoracearum* DC. ex Merat.). — На листьях *Artemisia vulgaris*. В парке г. Нальчика, среди насаждений, 18 VI 1966 и ежегодно, а также в окр. городов Баксана, Майского, Нарткалы, Прохладного, поселков Терскол, Хасанья, Эльбрус, селений Гунделен, Жемтала, Кенже, с июня до конца вегетации, часто поражение сильное, сумчатое спороношение встречается в июле—августе.

2. *E. asperifoliorum* Grev. (*E. horridula* Lev.). — На листьях *Pulmonaria dactyla*. В лесу близ г. Нальчика, 30 IX 1970 и ежегодно, клейстотеции встречаются в августе, часто обильные. — На листьях *Symphytum asperum*. В кустарнике на горе Малая Кизилровка, 29 IX 1985, в конидиальной стадии.

3. *E. betae* (Vanha) Weltzien (*E. communis* Grev.). — На листьях *Beta vulgaris*. В приусадебных огородах г. Нальчика, 25 VII 1966 и ежегодно, а также в огородах селений Аушигер, Урвань, Яниккой, с июня до конца вегетации, клейстотеции встречаются в августе.

4. *E. biocellata* Ehrenberg (*E. labiatarum* (Wallr.) Chev.). — На листьях *Lycopus exaltatus*. В окр. ст. Приближной, на лугу, 24 IX 1970, в сумчатой стадии. — На листьях *Rubella vulgaris*. В парке г. Нальчика, среди насаждений, 17 VI 1970 и ежегодно, сумчатое спороношение встречается редко, в сентябре; на лугу в окр. г. Нарткалы, 19 VII 1974. — На листьях *Thymus* sp. По травянистым склонам Чегемского ущ., за сел. Булунгу, 13 X 1974, в сумчатой стадии. На данном питающем растении на Кавказе не указан.

5. *E. cichoracearum* DC. ex Merat. — На листьях *Cichorium intybus*. В парке г. Нальчика, на обочине дороги, 5 VIII 1966 и ежегодно, а также в окр. городов Баксана, Майского, Нарткалы, Прохладного, клейстотеции встречаются в июне. — На листьях, черешках, стеблях *Dahlia pinnata*. В цветнике парка г. Нальчика, 30 IX 1985, поражение сильное, в конидиальной стадии. — На листьях *Hyoscyamus niger*. У озера близ ст. Приближной, 3 VII 1970, в конидиальной стадии. — На листьях и стеблях *Sonchus oleraceus*. В парке г. Нальчика, 19 X 1969 и ежегодно, а также в окр. г. Баксана, поселков Заюково и Хасанья, клейстотеции встречаются в августе. — На листьях *Tripolium vulgare*. В окр. г. Майского, вдоль полотна железной дороги, 12 IX 1980.

6. *E. convolvuli* DC. ex St.-Am. (*E. communis* Grev.). — На листьях и стеблях *Convolvulus arvensis*. В парке г. Нальчика, среди кустарников, 20 VI 1966 и ежегодно, а также в окр. городов Баксана, Майского, Нарткалы, Прохладного,

поселков Хасанья, Эльбрус, селений Аушигер, Кенже, Яникой, клейстотеции появляются в июле.

7. *E. cruchetiana* Blumer (*E. communis* Grev.). — На листьях *Ononis arvensis*. По каменистым склонам в окр. сел. Безенги, 20 VIII 1968, в сумчатой стадии.

8. *E. cruciferarum* Opiz. ex L. Junell (*E. communis* Grev.). — На листьях *Alliaria petiolata*. В лесу за пос. Хасанья, 17 IX 1972, в конидиальной и сумчатой стадиях; на территории санатория «Эльбрус» в г. Нальчике, 16 VI 1973 и ежегодно. — На листьях *Armoracia rusticana*. В приусадебных огородах в г. Нальчике, 26 IX 1968 и ежегодно, часто совместно с *Cercospora armoraciae* Sacc. На данном питающем растении на Кавказе не указан. — На листьях и стеблях *Berteroa incana*. В парке г. Нальчика среди насаждений, 25 VI 1970. — На листьях и стеблях *Sinapis alba*. В парке г. Нальчика на лужайках, 4 X 1970, в сумчатой стадии; в окр. сел. Нартан, вдоль полотна железной дороги, 18 V 1972, в сумчатой стадии; по сухим склонам в окр. сел. Яникой, 17 VI 1972.

9. *E. depressa* (Wallr.) Schlecht. (*E. cichoracearum* DC. ex Merat.). — На листьях, стеблях, цветоносах *Arctium lappa*. В парке г. Нальчика, на обочине дороги, 20 VIII 1966 и ежегодно, а также в окр. городов Баксана, Майского, Нарткалы, Прохладного, Терека, пос. Хасанья, селений Нартан, Урвань, Яникой, часто поражение сильное, сумчатое спороношение встречается в августе—сентябре.

10. *E. ficheri* Blumer (*E. cichoracearum* DC. ex Merat.). — На листьях и стеблях *Senecio racemosus*. На субальпийских лугах горы Черет, 26 VIII 1983, в сумчатой стадии.

11. *E. galiopsidis* DC. ex Merat. (*E. labiatarum* (Wallr.) Chev.). — На листьях *Galeopsis bifida*. В лесу за пос. Хасанья, 29 VII 1970, в сумчатой стадии. — На листьях *Glechoma hederacea*. В парке г. Нальчика, среди насаждений, 20 IX 1970 и ежегодно. — На листьях, стеблях, соцветиях *Lamium album*. В парке г. Нальчика, 20 VIII 1965 и ежегодно, клейстотеции встречаются в июне, а также в окр. городов Майского, Нарткалы, Прохладного, поселков Заюково, Эльбрус, Терскол, сел. Нартан. — На листьях *Leonurus quinquelobatus*. В парке г. Нальчика, 20 VIII 1965 и ежегодно, клейстотеции появляются в сентябре; в окр. г. Майского, вдоль полотна железной дороги, 24 IX 1971; в окр. пос. Заюково, 23 VIII 1983. — На листьях *Phlomis pungens*. По травянистым склонам в окр. пос. Былым, 30 VI 1971, в сумчатой стадии.

12. *E. galii* Blumer (*E. cichoracearum* DC. ex Merat.). — На листьях *Galium spurium*. В парке г. Нальчика, среди насаждений, 25 VI 1967, в конидиальной и сумчатой стадиях.

13. *E. graminis* DC. ex Merat. — На листьях и стеблях *Bromus commutatus*. На лугу в окр. пос. Янтарного, 28 VI 1971, в конидиальной и сумчатой стадиях. — На листьях и стеблях *Elytrigia repens*. В парке г. Нальчика, на обочине дороги, 25 VII 1966 и ежегодно, а также по всей республике, сумчатое спороношение встречается в мае—июне. — На листьях *Hordeum bogotense*. В парке г. Нальчика, на лужайках, 22 V 1970, в сумчатой стадии. — На листьях и стеблях *Triticum aestivum*. На озимой пшенице по всей республике, первые признаки наблюдаются в апреле или с осени, сумчатое спороношение встречается в мае.

14. *E. heraclei* DC. ex St.-Am. (*E. umbeliferarum* d. By.). — На листьях и стеблях *Anethum graveolens*. В приусадебных огородах г. Нальчика, 8 IX 1966 и ежегодно, клейстотеции встречаются в августе. — На листьях *Anthriscus sylvestris*. В лесу близ г. Прохладного, 5 VII 1971 и в последующие годы; в березовом лесу ущ. Герхожан, 29 VII 1978, в сумчатой стадии; в парке г. Нальчика, среди насаждений, 30 IX 1985. — На листьях *Falcaria vulgaris*. На лугу в окр. пос. Янтарного, 28 VI 1971; у оз. Тамбукан, 21 VII 1971, в сумчатой стадии; по травянистым склонам в окр. пос. Былым, 12 VIII 1979. — На листьях *Helianthemum* sp. На обочине дороги близ пос. Терскол, 5 IX 1982, в сумчатой стадии. — На листьях *Seseli transcaucasica*. В окр. г. Майского, вдоль полотна железной дороги, 1 IX 1984, в сумчатой стадии.

15. *E. hyperici* (Wallr.) Blumer (*E. communis* Grev.). — На листьях *Hypericum hirsutum*. В парке г. Нальчика, среди насаждений, 21 VI 1966 и ежегодно, сумчатое спороношение встречается в августе; по травянистым склонам в уроч. Екапцоко, 2 VIII 1967.

16. *E. magnicellulata* Braun (*E. cichoracearum* DC. ex Merat.). — На листьях, стеблях, соцветиях *Phlox paniculata*. В парке г. Нальчика, 25 VII 1966 и ежегодно, иногда поражение сильное, а также в цветниках городов Баксана, Майского, Нарткалы, Прохладного с июня до конца вегетации, клейстотеции встречаются в сентябре—октябре.

17. *E. mayorii* Blumer (*E. cichoracearum* DC. ex Merat.). — На листьях *Cirsium incanum*. На обочине дороги близ г. Баксана, 20 VIII 1983; в парке г. Нальчика, 30 IX 1985, в сумчатой стадии.

18. *E. pisi* DC. ex St.-Am. (*E. communis* Grev.). — На листьях *Medicago falcata*. На лугу в окр. сел. Нартан, 7 X 1973, а также в окр. селений Аушигер, Верхняя Балкария, Жемтала, Псыгансу, Старый Лескен, Хуштосырт; на субальпийских лугах ущ. Герхожан. — На листьях *M. sativa*. На опушке леса за с. Псыгансу, 15 X 1966, а также в окр. городов Нальчика, Майского, Прохладного, селений Верхняя Жемтала и Кенже, в посевах многих хозяйств республики. — На листьях, прилистниках, стеблях *Pisum sativum*. В посевах Ботанического сада университета (агроучасток) в г. Нальчике, 11 VIII 1966 и в последующие годы; в посевах близ сел. Нартан, 18 VI 1974, поражение незначительное, по республике встречается изредка только в конидиальной стадии. — На листьях *Vicia villosa*. На полях опытной с.-х. станции (Терский р-н), 11 VI 1973, в конидиальной стадии.

19. *E. polygoni* DC. ex St.-Am. (*E. communis* Grev.). — На листьях, стеблях, цветоносах *Polygonum aviculare*. В парке г. Нальчика, на лужайках, 15 IX 1970 и ежегодно, а также в окр. городов Баксана, Майского, Нарткалы, Прохладного, Терека, ст. Приблизной, селений Жемтала, Кенже, Нартан, сумчатое спороношение встречается в августе—сентябре. — На листьях *Rumex acetosa*. В приусадебных огородах г. Нальчика, 20 IX 1968 и ежегодно, сумчатое спороношение встречается в сентябре—октябре.

20. *E. ranunculi* Grev. (*E. communis* Grev.). — На листьях, стеблях, цветоносах *Delphinium* sp. В цветнике парка г. Нальчика, 7 X 1985, в сумчатой стадии, поражение сильное. — На листьях *Ranunculus reptans*. У озера в парке г. Нальчика, 10 IX 1966 и ежегодно, клейстотеции встречаются в августе—сентябре. — На листьях и стеблях *Thalictrum minus*. В окр. г. Майского, вдоль полотна железной дороги, 24 IX 1971 и в последующие годы, сумчатая стадия появляется в августе.

21. *E. salviae* (Jacz.) Blumer (*E. labiatarum* (Wallr.) Chev.). — На листьях *Salvia verticillata*. На лугу в окр. г. Майского, 5 X 1985.

22. *E. sordida* L. Junell (*E. cichoracearum* DC. ex Merat.). — На листьях *Plantago major*. На обочине дороги в окр. г. Нальчика, 13 IX 1967 и ежегодно, сумчатое спороношение встречается в августе; у оз. Тамбукан, 21 VII 1971, а также в окр. поселков Заюково, Терскол, Хасанья, селений Кенже, Нартан, Яникой, иногда поражение сильное.

23. *E. tortilis* Wallr. ex Fries (*Trichocladia tortilis* (Wallr.) Neger.). — На листьях *Swida australis*. В парке г. Нальчика, 25 IX 1985, в конидиальной стадии.

24. *E. trifolii* Grev. (*E. communis* Grev.). — На листьях *Coronilla varia*. В парке г. Нальчика, на лужайках, 15 VI 1966 и ежегодно, а также в окр. городов Майского, Нарткалы, Прохладного, Терека, селений Бабугент, Карасу, Кенже, Кызбурун I, Нартан, Псыхурей, Старый Лескен, Яникой, с июня по октябрь, сумчатое спороношение встречается в сентябре. — На листьях *Lathyrus pratensis*. На лугу близ сел. Кенже, 14 IX 1965 и ежегодно, клейстотеции встречаются в октябре; по травянистым склонам близ турбазы «Долина нарзанов», 12 VII 1967, а также в окр. селений Верхняя Жемтала, Старый Лескен, Ташлы-Тала, Тегенекли, Урух, Урвань, Хабаз, Яникой. — На листьях *Lotus corniculatus*. В парке г. Нальчика, на лужайке, 25 VIII 1984. — На листьях, стеблях, цветоносах *Melilotus officinalis*. В Черек-Балкарском ущ. выше Голубого озера, 30 VIII 1966, а также в окр. городов Баксана, Майского, Нальчика, Нарткалы, Прохладного, Терека, селений Урвань, Аушигер, Жемтала, Каменноост, Псыгансу, Псыхурей, сумчатая стадия встречается в августе—сентябре. — На листьях *Robinia pseudacacia*. В парке г. Нальчика, 28 VIII 1970 и в последующие годы, клейстотеции встречаются в августе—сентябре. — На листьях, стеблях, соцветиях *Trifolium alpestre*. В сосновом лесу близ

пос. Эльбрус, 17 VI 1971, а также на субальпийских лугах ущелий Баксанского, Безенгийского, Герхожан, с июня до конца вегетации, сумчатая стадия встречается в июле—августе. — На листьях *T. medium*. На лугу в окр. сел. Кенже, 30 X 1965 и ежегодно; в парке г. Нальчика, 30 VIII 1973 и в последующие годы, а также на субальпийских лугах ущелий Адыл-су, Адыр-су, Баксанского, Герхожан, Шхельды, сумчатая стадия встречается в августе—сентябре. — На листьях, стеблях, соцветиях *T. pratense*. В парке г. Нальчика, 30 VIII 1965 и ежегодно, а также по всей республике с июня до конца вегетации, сумчатая стадия в степном и лесостепном растительных поясах встречается в июле, а в поясе лесов и на субальпийских лугах в сентябре и позже, часто клейстотеции обильные.

25. *E. urticae* (Wallr.) Blumer (*E. communis* Grev.). — На листьях и стеблях *Urtica dioica*. В парке г. Нальчика, 5 VIII 1966 и ежегодно, сумчатая стадия встречается в сентябре; в буковом лесу близ сел. Жемтала, 18 IX 1969; в сосновом лесу близ пос. Эльбрус, 25 VIII 1982; в кустарнике за пос. Заюково, 26 IX 1983.

26. *E. verbasci* (Jacq.) Blumer (*E. cichoracearum* DC. ex Merat.). — На листьях *Verbascum laxum*. По травянистым склонам в окр. сел. Жемтала, 16 IX 1969.

27. *Microsphaera alphytoides* Griff. et Maub. — На листьях и побегах *Quercus robur*. В парке г. Нальчика, 17 X 1965 и ежегодно, клейстотеции встречаются в августе, часто обильные; на юго-западных склонах за сел. Урух, 2 X 1969; в лесу близ сел. Урвань, 28 VII 1970; в лесу близ г. Прохладного, 29 VIII 1973 и в последующие годы, иногда поражение сильное.

28. *M. astragali* (DC. ex Merat.) Trev. (*Trichocladia astragali* (DC.) Neger.). — На листьях, стеблях, цветоносах *Astragalus galegiformis*. Баксанское ущ., близ пос. Верхний Баксан, по травянистым склонам, 30 VII 1971; близ озера в окр. ст. Приближной, 15 IX 1973. — На листьях и стеблях *A. glycyphyllos*. На лугу за сел. Верхняя Жемтала, 17 IX 1975; в лесу на горе Малая Кизиловка, 25 IX 1977. — На листьях *Astragalus* sp. В сосновом лесу у подножия горы Четет, 23 IX 1977.

29. *M. berberidis* (DC. ex Merat.) Lev. — На листьях, побегах, шипах *Berberis vulgaris*. В парке г. Нальчика, 19 VIII 1969 и в последующие годы, клейстотеции встречаются в августе—сентябре; в лесу за пос. Хасанья, 9 X 1981; вдоль берега р. Баксан, близ пос. Заюково, 3 IX 1982. — На листьях *Mahonia aquifolium*. В г. Нальчике, на территории Ботанического сада университета, 26 IX 1985, в конидиальной и сумчатой стадиях, поражение сильное. На данном питающем растении не указывался.

30. *M. euonymi* (DC. ex Merat.) Sacc. (*Trichocladia euonymi* (DC.) Neger.). — На листьях *Euonymus europaеа*. В парке г. Нальчика, 18 IX 1970 и ежегодно, сумчатое спороношение встречается в августе—сентябре, иногда поражение сильное; в лесу за пос. Хасанья, 15 X 1981.

31. *M. grossulariae* (Wallr.) Lev. — На листьях и побегах *Grossularia declinata*. В приусадебном саду г. Нальчика, 15 X 1985, поражение сильное, в конидиальной и сумчатой стадиях.

32. *M. hedwigii* Lev. (*M. viburni* Blumer). — На листьях *Viburnum opulus*. В лесу за пос. Хасанья, 9 X 1981, в сумчатой стадии; в г. Нальчике, на территории пансионата «Грушевая роща», 26 X 1981.

33. *M. hypophylla* Nevadowski. — На листьях *Quercus robur*. В парке г. Нальчика, 17 X 1981; в лесу близ сел. Бабугент, 18 IX 1975.

34. *M. lonicerae* (DC. ex St.-Am.) Wint. — На листьях *Lonicera tatarica*. В парке г. Нальчика, 17 X 1973 и в последующие годы; в сквере г. Майского, 24 X 1974, в сумчатой стадии.

35. *M. penicillata* (Wallr. ex Fries) Lev. (*M. alni* (Wallr.) Wint.). — На листьях *Alnus incana*. В лесу близ сел. Жемтала, 19 IX 1969; в лесу за пос. Хасанья, 26 IX 1981; в г. Нальчике, на территории пансионата «Грушевая роща», 9 X 1981, сумчатое спороношение встречается в сентябре, иногда совместно с *Phyllactinia guttata* Lev.

36. *M. syringae* Jacq. — На листьях *Syringa vulgaris*. В парке г. Нальчика, 9 X 1969 и ежегодно, а также в Ботаническом саду университета, с августа

до конца вегетации; в сквере г. Майского, 19 IX 1981; в пос. Хасанья, 15 X 1982, сумчатое спороношение встречается изредка в сентябре—октябре.

37. *Phyllactinia fraxini* (DC.) Номма (*Ph. suffulta* Sacc.). — На листьях *Fraxinus excelsior*. В парке г. Нальчика, 20 IX 1968 и ежегодно; в Ботаническом саду университета, 31 VIII 1982; в сквере г. Майского, 28 VIII 1983, в конидиальной и сумчатой стадиях, поражение сильное, клейстотеции обильные; в пос. Хасанья, 26 IX 1981.

38. *Ph. guttata* (Wallr. ex Fr.) Lev. — На листьях *Alnus incana*. В буковом лесу близ сел. Жемтала, 16 IX 1969, иногда совместно с *Microsphaera penicillata*. — На листьях *Betula pendula*. В г. Нальчике, на территории Ботанического сада университета, 24 VII 1970 и в последующие годы, клейстотеции встречаются в августе; на территории пансионата «Грушевая роща», 30 VIII 1980; близ сел. Нижний Чегем, 28 IX 1975. — На листьях *Corylus avellana*. В лесу близ г. Майского, 13 IX 1981, в сумчатой стадии; в парке г. Нальчика, 9 X 1982. — На листьях *Fagus orientalis*. В Ботаническом саду университета в г. Нальчике, 10 X 1982, поражение незначительное, клейстотеции встречаются изредка.

39. *Ph. hippophaes* De Thum. ex Blumer. — На листьях *Hippophaë rhamnoides*. В Чегемском ущ., близ сел. Хуштосырт, 13 X 1974, в сумчатой стадии. На Кавказе не указан.

40. *Ph. mespili* (Cart.) Blumer. — На листьях *Crataegus* sp. В буковом лесу близ сел. Жемтала, 16 IX 1969, в сумчатой стадии. — На листьях *Rugos caucasica*. В г. Нальчике, на территории пансионата «Грушевая роща», 6 IX 1974 и в последующие годы, клейстотеции встречаются в августе—сентябре.

41. *Podosphaera clandestina* (Wallr. ex Fr.) Lev. (*P. oxyacanthae* (DC.) d By.). — На листьях *Crataegus kupfferi*. В парке г. Нальчика, 18 VIII 1969 и ежегодно, клейстотеции встречаются в августе, иногда совместно с *Phyllactinia mespili*; в лесу близ пос. Закуково, 20 IX 1982.

42. *P. leucotricha* (Ell. et Everh.) Salmon. — На побегах и листьях *Malus domestica*. В Ботаническом саду университета г. Нальчика, 20 VI 1968 и в последующие годы, а также в приусадебных садах городов Баксана, Майского, Нарткалы, Прохладного, Терека и во многих селениях республики, клейстотеции встречаются в июне. — На листьях *M. orientalis*. В лесу близ сел. Кенже, 18 VII 1970; в парке г. Нальчика, 20 VIII 1972 и в последующие годы.

43. *P. tridactyla* (Wallr.) d By. — На листьях *Armeniaca vulgaris*. В парке г. Нальчика, у грязелечебницы, 15 X 1981, в сумчатой стадии. — На листьях *Rugos domestica*. В приусадебных садах в сел. Гунделен, 12 VIII 1981, в сумчатой стадии; в г. Майском, 13 IX 1981.

44. *Sphaerotheca alchemillae* (Grev.) L. Junell (*S. macularis* (Wallr. ex Fr.) Magn.). — На листьях и стеблях *Alchemilla caucasica*. На субальпийских лугах горы Чегет, 16 VIII 1967 и в последующие годы, клейстотеции встречаются в августе—сентябре; на субальпийских лугах близ турбазы «Долина нарзанов», 28 VI 1980. — На листьях *Geum urbanum*. В парке г. Нальчика, среди насаждений, 5 IX 1966 и ежегодно; в лесу близ г. Прохладного, 11 VI 1971; на лугу в окр. г. Нарткалы, 9 VII 1971.

45. *S. balsaminae* (Wallr.) Karl. (*S. fuliginea* (Schlecht. ex Fr.) Poll.). — На листьях *Impatiens noli-tangere*. В буковом лесу близ сел. Жемтала, 16 IX 1969; в лесу за г. Нальчиком, 10 VII 1971 и в последующие годы; за пос. Хасанья, 25 IX 1979; близ турбазы «Долина нарзанов», 28 VI 1980, сумчатое спороношение встречается с июля.

46. *S. erigerontis-canadensis* (Lev.) L. Junell (*S. fuliginea* Poll.). — На листьях и стеблях *Erigeron canadensis*. По травянистым склонам в окр. г. Нальчика, 5 X 1966 и ежегодно, а также в окр. городов Баксана и Майского, близ пос. Янтарного. — На листьях и стеблях *Lapsana communis*. В парке г. Нальчика, 25 X 1970 и ежегодно, клейстотеции встречаются в августе—сентябре; на лугу близ сел. Верхняя Жемтала, 17 IX 1975. — На листьях *Taraxacum officinale*. В окр. г. Нальчика, на обочине дороги, 25 VI 1965 и ежегодно, клейстотеции встречаются в августе; на лугу в окр. г. Майского, 24 IX 1971 и в последующие годы.

47. *S. ferruginea* (Schlecht.) L. Junell (*S. macularis* (Wallr. ex Fr.) Magn.). — На листьях и стеблях *Sanguisorba officinalis*. В буковом лесу близ сел. Жемтала, 16 IX 1969, в сумчатой стадии.
48. *S. fuliginea* (Schlecht. ex Fr.) Poll. — На листьях, черешках, стеблях, реже плодах *Cucumis sativus*. В приусадебных огородах г. Нальчика, 28 IX 1967 и ежегодно, сумчатое спороношение встречается в сентябре—октябре, а также по всей республике, иногда поражение сильное. — На листьях и стеблях *Cucurbita pepo*. В приусадебных огородах городов Баксана, Майского, Нальчика, Нарткалы, Прохладного, Терека, селений Лечинкай, Старый Лескен, Урвань, Урух, Яникой, с июля до конца вегетации, клейстотеции встречаются в октябре. — На листьях *Physalis alkekengi*. В парке г. Нальчика, среди насаждений, 30 IX 1985, в сумчатой стадии, клейстотеции обильные. На данном питающем растении в СССР указывается впервые.
49. *S. humuli* (DC.) Burrill (*S. macularis* (Wallr. ex Fr.) Magn.). — На листьях *Humulus lupulus*. В парке г. Нальчика, 15 IX 1966 и в последующие годы, сумчатое спороношение встречается в августе.
50. *S. mors-uvae* (Schwein.) Berk. et Curt. — На листьях, побегах, ягодах *Grossularia reclinata*. В приусадебных садах г. Нальчика, 19 X 1969 и ежегодно, иногда поражение сильное, сумчатое спороношение встречается в июле—августе.
51. *S. pannosa* (Wallr. ex Fr.) Lev. — На листьях, побегах *Rosa* sp. В парке г. Нальчика, 3 IX 1967 и ежегодно, а также в Ботаническом саду университета и в приусадебных садах по всей республике с августа до конца вегетации, сумчатое спороношение встречается изредка в сентябре—октябре.
52. *S. verbенаe* Savul. et Negru. — На листьях *Verbena hybrida*. В цветнике парка г. Нальчика, 17 X 1985.
53. *S. xanthii* (Cast.) L. Junell (*S. fuliginea* (Schlecht. ex Fr.) Poll.). — На листьях *Videns tripartita*. У озера в парке г. Нальчика, 30 IX 1965 и ежегодно; на лугу близ сел. Жемтала, 16 IX 1969; в окр. г. Майского, вдоль полотна железной дороги, 1 IX 1984, клейстотеции встречаются в августе. — На листьях *Calendula officinalis*. В цветнике г. Нальчика, 20 IX 1984. — На листьях *Xanthium californicum*. В окр. ст. Приближенной, у озера, 24 IX 1970, в сумчатой стадии, а также в окр. городов Баксана, Майского, Прохладного, за сел. Аушигер на обочине дороги.
54. *Uncinula adunca* (Wallr. ex Fr.) Lev. (*U. salicis* (DC.) Wint.). — На листьях *Populus italica*. В парке г. Нальчика, 18 VIII 1970 и в последующие годы, сумчатое спороношение встречается в сентябре. — На листьях *Salix alba*. У озера в парке г. Нальчика, 17 X 1965 и ежегодно. — На листьях *S. carnea*. У реки в окр. сел. Жемтала, 18 IX 1969, в сумчатой стадии; в парке г. Нальчика, 10 X 1981, поражение сильное, клейстотеции обильные.
55. *U. clandestina* Schroet. — На листьях *Ulmus laevis*. В парке г. Нальчика, 17 X 1969 и ежегодно, клейстотеции встречаются в сентябре—октябре.
56. *U. necator* (Schwein.) Burrill. — На листьях *Vitis vinifera*. — В приусадебных садах г. Нальчика, 20 X 1981, в конидиальной стадии, встречается изредка.
57. *U. tulasnei* Fuck. (*U. aceris* (DC.) Sacc.). — На листьях *Acer campestre*. В парке г. Нальчика, 10 X 1970 и ежегодно, сумчатое спороношение встречается в августе—сентябре, иногда обильное; в лесу за пос. Хасанья, 15 X 1981.

Л и т е р а т у р а

Горленко М. В. Мучнисторосяные грибы Московской области. М., 1983. — Ячевский А. А. Мучнисторосяные грибы. Л., 1927. — Влумер S. Echte Mehltaupilze (Erysiphaceae). Jena, 1967. — Граун U. Beitrag zur Systematik und Nomenclatur der Erysiphales // Feddes repert. 1978. Bd 88, H. 9—10. — Junell L. Erysiphaceae of Sweden. Uppsala, 1967.