

80-летних культурах на дерново-среднеподзоленных глееватых легких суглинках на элювиальных песчаных отложениях во влажной буковой судубраве ее высота достигает 31 м (средняя 29 м), диаметр 36 см. Средний прирост по высоте составляет 0,36 м, по диаметру 0,45 см. При полноте 0,7 запас равен 530 м³ на 1 га.

Рекогносцировочными лесопатологическими обследованиями установлено повреждение лесных культур дуба листогрызущими вредителями. У деревьев дуба черешчатого насекомые объедают до 1/3 кроны, у дуба красного — лишь единичные деревья. Сухая гниль желудей (антракноз), возбудителем которой является *Gloeosporium quercinum* West., также характерна в основном для дуба черешчатого. У дуба красного повреждаются единичные желуди.

У ореха грецкого повсеместно встречается бурая пятнистость листьев и плодов (марсоиноз), вызванная возбудителем *Marssonina juglandis* (Lib.) P. Magn. В предгорной зоне у некоторых экземпляров подмерзает молодой побег, а в суровые зимы повреждаются более старые части растений или крона до снегового покрова.

У сосны крымской единичные деревья поражаются грибом *Lophodermium pinastri* Chev., который вызывает усыхание и преждевременное опадение хвои.

Значительный вред эвкоммии вязолистной наносит сумчатый гриб *Nectria cinnabarina* Fr. с конидиальной стадией *Tuberularia vulgaris* Tode, вызывающий усыхание ветвей (нектриоз). Повреждается до 30 % насаждения.

Многолетний опыт создания лесных культур в Северной Буковине позволяет выявить адаптационные возможности и продуктивность испытанных растений в различных почвенных и фитоценологических условиях и может быть использован для расширения площадей культур этих видов.

Поступила 8 октября 1991 г.

УДК 582.28

О МИКРОМИЦЕТАХ ДУБА В АЗЕРБАЙДЖАНЕ (сумчатые)

Э. С. ГУСЕЙНОВ

Институт ботаники АН Азербайджана

В настоящей статье продолжается публикация сведений о микромицетах дуба в Азербайджане, помещенных в «Лесном журнале» № 5 за 1991 г.

LOCULOASCOMYCETES

Пор. *Dothideales*

Сем. *Botryosphaeriaceae*

1. *Guignardia cookeana* (Auersw.) Jaqz., Опр. гр., 1917, 2, 611.— На сухих ветвях *Quercus pedunculiflora* C. Koch, Дивичинский район (р-н), участок Агалык, низменность, 23.XI 1983 г.

2. *G. diffusa* (Crie) Sacc. et Trott., Ann. Sci. Nat. Bot., 1878, 7, 38.— На листьях и прошлогодних желудях *Qu. iberica* Stev., Белоканский р-н, высота 500 м над уровнем моря (н. у. м.), 10.X 1971 г.

3. *G. punctoidea* (Cooke) Schroet., Migula in Kr.-Fl. Schles., 1913, III, 3, 1, 263.— На прошлогодних листьях *Qu. iberica* Stev., Кубинский р-н, с. Амасар, высота 750 м н. у. м., 18.V 1954 г.

Сем. *Didymosphaeriaceae*

4. *Didymosphaeria spilogena* Sacc., Syll. fung., 1926—1928; 24, 928.— На тонких сухих ветвях *Qu. macranthera* Fisch. et Mey.: Hohen, Лерикский р-н, высота 1000 м н. у. м., 29.V 1971 г.

Сем. *Dothideaceae*

5. *Mycosphaerella maculiformis* (Fr.) Schroet., in Cohn, Kr.—Fl. Schles., 1894, 3, 333.— На опавших листьях *Qu. pedunculiflora* C. Koch, Дивичинский р-н, участок Агалык, низменность, 23.IX 1983 г.

6. *M. punctiformis* (Fr.) Schroet., in Cohn, Kr.—Fl. Schles., 1894, 3, 333.— На опавших перезимовавших листьях *Qu. macranthera* Fisch. et Mey.: Hohen, Кельбаджарский р-н, пос. Исти-Су, лесокультура, высота 1750 м н. у. м., 10.VIII 1984 г.

7. *Sphaerulina myriadea* (DC.) Sacc., Syll. fung., 1883, 2, 186.— На листьях *Qu. iberica* Stev., Ханларский р-н, с. Аджикенд, высота 1000 м н. у. м., 25.VII 1964 г.

Сем. *Hysteriaceae*

8. *Gloniopsis levantica* Rehm, Hedwigia, 1886, 25, 142.— На сухих ветвях *Qu. pedunculiflora* C. Koch, Хачмасский р-н, с. Ялама, низменность, 25.VIII 1976 г.

9. *Hysterium angustatum* Alb. et Schw., Consp. Fung., 1805, 55.— На коре сухих деревьев *Qu. pedunculiflora* C. Koch, Хачмасский р-н, с. Ялама, низменность, 7.IV, 10.VII 1976 г.

10. *H. vix-visibile* W. K. Gerard, Bull. Torr. Bot. Club, Jun., 1874, 251.— На коре тонких сухих ветвей *Qu. pedunculiflora* C. Koch, Хачмасский р-н, с. Ялама, низменность, 26.IV 1972 г.

11. *Hysterographium ambigua* (Sacc.) E. Hussein. comb. nov., Syn. *Gloniopsis ambigua* Sacc., Ann. Mycol., 1912, 10, 317.— На раковых опухолях на *Qu. macranthera* Fisch. et Mey.: Hohen, Ханларский р-н, с. Аджикенд, высота 1200 м н. у. м., 17.VIII 1972 г.; на оголенной сухой древесине *Qu. pedunculiflora* C. Koch, Хачмасский р-н, с. Ялама, низменность, 31.V 1980 г.

12. *H. biforme* Rehm, Discom., 1896, 98.— На древесине *Qu. macranthera* Fisch. et Mey.: Hohen, Ханларский р-н, с. Аджикенд, высота 1300 м н. у. м., 17.VIII 1972 г.

Сем. *Massarinaceae*

13. *Massarina coccifera* Rose, Phytopatholog. Z., 1961, 41, 164.— На сухих ветвях *Qu. castaneifolia* C. A. Mey., Лерикский р-н, высота 900 м н. у. м., 29.V 1971 г.

Сем. *Phaeosphaeriaceae*

14. *Leptosphaeria dryophila* (Cke et Harkn.) Sacc., Syll. fung., 1883, 2, 51.— На живых листьях *Qu. castaneifolia* C. A. Mey., Ленкоранский р-н, высота 600 м н. у. м., 20.VIII 1971 г.

15. *L. vagabunda* Sacc., Fabre, Sphaer. Vaucl., 1882, 2, 89.— На живых листьях *Qu. macranthera* Fisch. et Mey.: Hohen, Кусарский р-н, высота 1400 м н. у. м., 23.VIII 1977 г.

16. *Metasphaeria coryli* Celotti f. *quercina* Feltg., Vorstud. Pilz Luxemb. Nachtr., 1903, 3, 233.— На сухих ветвях *Qu. macranthera* Fisch. et Mey.: Hohen, НКАО, Шушинский р-н, пос. Турш-Су, высота 1800 м н. у. м., 23.VIII 1983 г.

17. *M. nigrotecta* Rehm, Ann. Mycol., 1913, 11, 399.— На живых листьях *Qu. pedunculiflora* C. Koch, Хачмасский р-н, с. Ялама, низменность, 25.IX 1983 г.

Сем. *Tubeufiaceae*

18. *Rebentischia quercina* E. Hussein. sp. nov.— На сухих ветвях *Qu. pedunculiflora* С. Koch, Исмаиллинский р-н, высота 490 м н. у. м., 6.VI 1971 г.

Пор. *Pleosporales*Сем. *Lophiostomaceae*

19. *Lophiostoma insidiosum* (Desm.) Ces. et de Not., Comm., Soc. Critt. Ital., 1863, 1, 46.— На древесине сухих ветвей *Qu. pedunculiflora* С. Koch, Дивичинский р-н, участок Агалык, низменность, 23.XI 1983 г.

20. *L. macrostomoides* (de Not.) Ces. et de Not., Comm., Soc. Critt. Ital., 1863, 1, 45.— На древесине сухих ветвей *Qu. pedunculiflora* С. Koch, Дивичинский р-н, участок Агалык, низменность 23.XI 1983 г.

21. *L. vagans* Fabre, Essai sur les Spher. der. Vaucl., 1880, 48—49, 103.— На древесине *Qu. pedunculiflora* С. Koch, Хачмасский р-н, с. Ялама, низменность, лесопитомник, 6.IV 1976 г.

Сем. *Pleosporaceae*

22. *Homostegia durissima* (Berk.) Sacc., Syll. fung., 1883, 2, 651.— На ветвях *Qu. castaneifolia* С. А. Мей., Лерикский р-н, высота 500 м н. у. м., 1.VI 1971 г.

23. *Kalmusia munda* Pass., Diagn. Fungi nuovi, 1890, 4, 5.— На древесине ветвей *Qu. castaneifolia* С. А. Мей., Лерикский р-н, высота 500 м н. у. м., 1.VI 1971 г.

24. *Pteridiospora quercina* E. Hussein, sp. nov.— На сухих ветвях *Qu. pedunculiflora* С. Koch, Дивичинский р-н, участок Агалык, низменность, 23.XI 1983 г.

Пор. *Rhytismatales*Сем. *Hypodermataceae*

25. *Clithris quercina* (Pers.) Rehm, Discom., 1896, 102.— На сухих тонких ветвях *Qu. iberica* Stev., НКАО, Степанакертский р-н, с. Падара, высота 1000 м н. у. м., 17.IX 1971 г. На ветвях *Qu. pedunculiflora* С. Koch, Хачмасский р-н, с. Ялама, низменность, 8.VIII 1972 г.; Зака- тальский р-н, с. Хеке-дере, высота 900 м н. у. м., 20.VIII 1985 г.

26. *Coccomyces согonatus* (Schum.) de Not., Erb. Critt. Ital., 1836, ser. 1, n. 236.— На опавших прошлогодних листьях *Qu. castaneifolia* С. А. Мей., Ленкоранский р-н, высота 800 м н. у. м., 28.V 1971 г.

Поступила 13 февраля 1991 г.

УДК 630*28 : 630*5

РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ СОСНЯКА ЛИШАЙНИКОВОГО И МЕТОДЫ ЕГО УЧЕТА

Н. А. БАБИЧ, А. В. ВАСИЛЬЕВ

Архангельский лесотехнический институт

Актуальность использования недревесных ресурсов таежных лесов возрастает с каждым годом. В связи с этим возникает необходимость в разработке надежных методов учета запасов надземной фитомассы лесных сообществ, в частности культурфитоценозов. Научная работа в этом направлении ведется постоянно ([1—4, 6—9] и др.).