

НОВЫЕ ДЛЯ АРМЕНИИ ВИДЫ ФИТОТРОФНЫХ  
МИКРОМИЦЕТОВ ИЗ РАЙОНОВ БАССЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН

Р. В. ХАЧАТРЯН

Институт ботаники АН Армении, Ереван

В процессе исследования фитотрофных микромицетов бассейна озера Севан маршрутным методом и при просмотре гербария Института ботаники АН Армении обнаружено 20 видов микромицетов, новых для Армении, относящихся к 14 родам, 6 порядкам. Один вид—*Septoria arundinaceae* Sacc. является новым для Кавказа.

Приводим список обнаруженных новинок:

Подотдел Ascomycotina

Порядок Dothideales

1. *Leptosphaeria scirpina* Wint.— на *Scirpus tabernaemontani* Gmel.
2. *Ophiobolus dracocephali-altajensis* Mur.— на *Dracocephalum* sp.
3. *Pyrenophora hispidula* Sacc.— на *Carex bordzilovskii* V. Kresz

Порядок Helotiales

4. *Pyrenopeziza radians* (Rob.) Rehm.— на *Campanula rapunculoides* L. совместно с *Ramularia macrospora* Fras. et Karak.

Подотдел Basidiomycotina

Класс Urediniomycetes

Порядок Uredinales

5. *Melampsora orchidi-repentis* (Plowr.)—Kleb. на *Salix alba* L.
6. *Puccinia conii* (Strauss.) Fekl.— на *Conium elodes* Bieb.
7. *Puccinia pachiphloea* Syd.— на *Rumex acetosa* L.

Класс Ustilaginomycetes

Порядок Ustilaginales

8. *Sphacelotheca hydropiperis* (Schum.) de By — на *Polygonum hydropiper* L. совместно с *Puccinia polygoni-atrphybii* Cruch. e Mayor.

Подотдел Deuteromycotina

Класс Hyphomycetes

Порядок Hyphales

9. *Cercosporella chaerophylli* Adern.— на *Chirophyllum* sp. совместно с *Plasmopara nivea* Schr.
10. *Ramularia astragali* Em. et Halev. — *Astragalus* sp.
11. *Ramularia cardui* Karst. — на *Carduus acanthoides* L.
12. *Ramularia malvae* Fuck.— на *Althaea* sp.
13. *Ramularia tanacetii* Lindr.— на *Tanacetum balsamitoides* (Wabel) N. Chajjan.
14. *Ramularia urticae* Yes. — на *Urtica dioica* L.

Класс Coelomycetes

Порядок Sphaeropsidales

15. *Macrophoma caricis* (Kr.) Berl. et Vogl.— на *Carex* sp.
16. *Placosphaeria trifolii* Trav.— на *Trifolium pratense* L. совместно с *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link ex S. W. Grey.
17. *Phoma piptoderma* F.— на *Crambe orientalis* L.
18. *Phyllosticta borszezowii* Thuem. — на *Caragana arborescens* Lam.
19. *Phyllosticta nepeta* Lohik.— на *Nepeta pannonica* L.
20. *Septoria arundinaceae* Sacc.— на *Phragmites australis* (Cav) Trin. ex Steud.

У с., библиогр 17 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНИТИ, № 6314-B90 от 19 XII 1991 г.

Поступило 2.11.1990 г.

Биол. журн. Армении, № 9 (43), 1990

УДК 577.71.577.15

## НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА АРГИНАЗЫ СЕМЯН ГОРОХА

Дж. А. ВАРДАНЯН

Ереванский государственный университет, проблемная лаборатория сравнительной и эволюционной биохимии

Исследованы некоторые кинетические свойства частично очищенной аргиназы семян и проростков гороха. Показано, что из использованных специфических ингибиторов лишь лизин заметно подавляет аргиназу проростков гороха при наличии аргинина в использованных количествах, в то время как орнитин не оказывает никакого влияния, что является редким исключением. Ингибирующее действие лизина носит конкурентный характер, значение  $K_i = 21,5 \cdot 10^{-3}$  М.

Таким образом, по механизму ингибирования лизином аргиназа проростков гороха не отличается от большинства аргиназ различного происхождения.