

3. Дроздовская Л. Н., Рапопорт И. А. В ДАН СССР, 243, 5, 1309—1312, 1978 г.
4. Иваницкая Е. А., Кожевникова Н. А., Путрина И. Д., Рапопорт И. А. В сб. Улучшение культурных растений и химический мутагенез 40—42, М., 1982 г.
5. Рапопорт И. А. В сб.: Химический мутагенез и иммунитет, 3—35, М., 1980 г.
6. Рапопорт И. А., Дроздовская Л. Н. В ДАН СССР, 243, 4, 1062—1065, 1978 г.
7. Рапопорт И. А., Дроздовская Л. Н. В ДАН СССР, 246, 3, 33—63, 1979 г.

Поступило 7.X.1989 г.

Ботанический журнал, Артемьев, № 2 (45), 1992

УДК 582.28

НОМЕНКЛАТУРНЫЕ КОМБИНАЦИИ ДИАПОРТОВЫХ ГРИБОВ

И. Г. ТАСЛАХЧЬЯН

Греванский государственный университет, кафедра ботаники

Диапоротовые грибы — новые комбинации — стромы — иллюстрация

Васильева [1] считает, что род *Diaporthe* Nits., необходимо ограничить строматическими эутицеллоидными формами, развивающимися на ветвях, а виды, обитающие на травянистых растениях, следует поместить в род *Clypeosporthe* Nochn., представители которого формируют эндермальный клинеус или вызывают почернение поверхности субстрата, на основании чего вид *Diaporthe lincolni* (Nees:Fr.) Nits. ею был перенесен в род *Clypeosporthe*.

В процессе многолетних исследований сумчатых грибов Армении нами также наблюдалось наличие эндермального клинеуса, образуемого диапортовыми грибами, развивающимися на травянистых растениях, в связи с чем предлагаются новые комбинации двух видов, опубликованных ранее в составе рода *Diaporthe* [2, 3].

1. *Clypeosporthe arctii* (Lasch.) Tasl. comb. nov. — *Diaporthe arctii* (Lasch.) Nits., Pyrenop., Germ., 1837 : 268.

Перитеции приплюснуто-шаровидные, погруженные в распростертые стромы под почерневшей перидермой, одиночные, при разрывании прорывающиеся вытянутыми перхушками с устьицами. Сумки булавовидно-эллипсоидальные, с перегородкой посередине, с 3 каплями масла, бесцветные, 12—19×4—6 мкм.

На перезимовавших стеблях *Arctium lomentosus* Mill., на перезимовавших растениях из семейства *Aplacae* — берег озера Севан, близ турбазы, 10.V.1975; на сухих стеблях растений из семейства *Asteraceae* — окр. Степанавана, 1.X.1975.

2. *Clypeosporthe salicicola* (Cke. et Ell.) Tasl. comb. nov. — *Diaporthe salicicola* Cke. et Ell., *Grevillea*, 5, 1875 : 93; Sacc., *Syll.*, 1, 1882 : 657.

Стромы, погруженные под черной блестящей перидермой. Перитеции скученные, от 3 до 5 в строме, прорывающиеся вытянутыми перхушками, 300—400 мкм в диаметре. Сумки булавовидно-цилиндрические, 8-споровые, 40—55×5—6 мкм. Споры бесцветные, перитециальные.

ные, расположены в два ряда, с 4 каплями масла, с перегородкой по середине, слегка перетянутые, 11—12×2,5—3,5 мкм.

На сухих стеблях *Salvia verticillata* L. — Кировакан, Ванадзор, опушка леса .8.XI.1975.

ЛИТЕРАТУРА

1. Васильев Л. Н. Пиренициты и докуласциты Севера Дальнего Востока. Л., 1987, 225.
2. Таслихчян М. Г. Ученые зап. ЕГУ. Ереван, 3, 1977, с. 86—89.
3. Таслихчян М. Г. Новости гист. инж. раст. Л., 1978, 15, с. 139—141.

Поступило 21.11.1991 г.

Биолог. журн. Армении, № 2.(45).1992

УДК 631.465

ВЛИЯНИЕ ЧАСТИЧНО ОЧИЩЕННЫХ ВОД р. ДЕБЕД НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КОРИЧНЕВЫХ ЛЕСНЫХ ОСТЕПНЕННЫХ ПОЧВ

К. В. ГРИГОРЯН, Г. М. КАРАКЕШИНЯН

Ереванский государственный университет,
кафедра экологии и охраны природы

Коричневые лесные остепненные почвы—тяжелые металлы—ферментативная активность.

Изучение химического состава и биологической активности ранее загрязненных почв в новых экологических условиях представляет определенный теоретический и практический интерес.

Настоящее исследование проведено с целью разработки мероприятий по ликвидации вредного воздействия тяжелых металлов на почву, растительность и восстановлению естественного плодородия загрязненных почв.

Материалы и методика. Исследования проводили на загрязненных тяжелыми металлами коричневых лесных остепненных почвах Туманянского р-на, орошаемых частично очищенными водами р. Дебед. Образцы из незагрязненных и в различной степени загрязненных почв были взяты по генетическим горизонтам. Одновременно из пахотного слоя почвы были отобраны смешанные образцы, составленные из пяти индивидуальных, взятых по методу консорта.

Определение активности ферментов и интенсивности дыхания проводили методами Голстяка [2]. Гумус определяли по Тюрику, pH водной суспензии—потенциометрически, карбонатность—газометрически, содержание тяжелых металлов—спектральным эмиссионным методом [1, 3, 4].

Результаты и обсуждение. Для орошения коричневых лесных остепненных почв Туманянского р-на, ранее загрязненных тяжелыми металлами, уже используются частично очищенные воды р. Дебед. При орошении этими водами дополнительное загрязнение почв тяжелыми металлами, по-видимому, исключается.