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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 30

NOVITATES SYSTEMATICAE PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXX

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)
„НАУКА"

1995

В. А. Мельник V. A. Melnik

МИКРОМИЦЕТЫ НА DESCHAMPSIA ANTARCTICA С ЮЖНЫХ ШЕТЛАНДСКИХ ОСТРОВОВ (АНТАРКТИКА)

MICROMYCETES AD DESCHAMPSIAM ANTARCTICAM IN INSULIS AEMODIS (SETLANDICIS) AUSTRALIBUS (ANTARCTIS) INVENTI

Во время работы сезонного отряда 36-й Советской антарктической экспедиции, проводившейся с декабря 1990 по март 1991 г., Ю. К. Новожиловым велось изучение микофлоры станции Беллинсгаузен (62° 12′ ю. ш.; 58° 54′ з. д.), расположенной на о-ве Кинг-Джордж (Ватерлоо) в архипелаге Южных Шетландских островов, и микофлоры о-ва Нельсон, находящегося в 0.5 км к юго-западу от о-ва Кинг-Джордж. Часть собранного материала, представляющего живые и сухие дерновинки Deschampsia antarctica (единственное высшее растение на указанных островах), была передана для определения автору этих строк.

При рассматривании под бинокулярным микроскопом легко обнаруживались пораженные листья этого растения благодаря многочисленным плодовым телам микромицетов. При более детальном анализе выяснилось, что все они относятся только к 4 видам сумчатых грибов. Грибы эти встречались во всех изученных образцах, различаясь лишь комбинацией видов на том или ином листе изучаемого злака.

Чаще других встречался гриб *Massariosphaeria mosana* (Mouton) Leuchtmann; почти такими же по частоте встречаемости были *Phaeosphaeria alpina* Leuchtmann и *Pleospora phlei* Muell. Значительно реже можно было найти плодоношения *Mycosphaerella recutita* (Fr.) Johans. К сожалению, мне неизвестны какие-либо обобщающие сводки по микофлоре Антарктиды, поэтому трудно судить, являются ли выявленные виды аскомицетов новыми, редкими или обычными для этой части шестого континента.

В основании стеблей D. antarctica часто можно найти скопления конидий *Volucrispora graminea* Ingold, McDougall et Dann. Этот гриб был описан по культуре, полученной из конидии, обнаруженной в пене ручья в Великобритании. Но еще до этого, как сообщили Инголд с соавт. (Ingold et al., 1968), этот гриб был выделен Уэбстером (J. Webster) из Dactylis glomerata из Великобритании. По-видимому, листья растений не являются таким уж редким субстратом для этого вида, тем более что, по сообщению Ю. К. Новожилова, представленный для определения материал был собран в прибрежной зоне на заболоченных участках. Думается, что этот гриб на листьях Deschampsia antarctica в Антарктиде встречен впервые.

Изученные образцы:

Massariosphaeria mosana (Mouton) Leuchtmann. – Юж. Шетландские о-ва, о-в Кинг-Джордж, на сухих листьях D. antarctica, 23 I 1991, собр. Ю. К. Новожилов.

(LE 62315, LE 63822). – *Mycosphaerella recutita* (Fr.) Johans. – О-в Кинг-Джордж, на сухих листьях D. antarctica, 23 I 1991, собр. Ю. К. Новожилов (LE 66283). – *Phaeosphaeria alpina* Leuchtmann. – О-в Кинг-Джордж, на сухих листьях D. antarctica, 23 I 1991, собр. Ю. К. Новожилов (LE 62315), о-в Нельсон, на сухих листьях D. antarctica, 18 II 1991, собр. Ю. К. Новожилов (LE 68184). – *Pleospora phlei* E. Muell. – О-в Кинг-Джордж, на сухих листьях D. antarctica, 23 I 1991, собр. Ю. К. Новожилов (LE 63822), о-в Нельсон, на сухих листьях D. antarctica, собр. Ю. К. Новожилов (LE 68184). – *Volucrispora graminea* Ingold, McDougall et Dann. – В основании стеблей D. antarctica, 18 II 1991, собр. Ю. К. Новожилов (LE 68184).

Выражаю благодарность Ю. К. Новожилову за предоставленную возможность обработать этот интересный материал, а И. А. Дудку благодарю за подтверждение определения гриба *Volucrispora graminea*.

Литература

Ingold C. T., McDougall P. J., Dann V. Volucrispora graminea sp. nov. // Trans. Brit. Mycol. Soc. 1968. Vol. 51, N 2.

В. А. Мельник,
К. А. Пыстина

V. A. Melnik,
K. A. Pystina

НОВЫЕ ДАННЫЕ О МИКРОМИЦЕТАХ НИЖНЕ-СВИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

NOVITATES DE MICROMYCETIBUS RESERVATI SVIRENSIS INFERIORIS

Публикуемые сведения содержат результаты обработки микромицетов, собранных на территории Нижне-Свирского заповедника в 1990–1991 гг.* Они являются естественным продолжением материалов, уже опубликованных по сборам 1989 г. (Мельник, Пыстина, 1991). В этой статье находки, повторяющие сборы 1989 г., не приводятся. Исключение сделано лишь для грибов, обнаруженных на новых для заповедника растениях-хозяевах. В списке такие виды отмечены звездочкой.

Так как водные и почвенные пробы, из которых выделялись оомицеты, порой было трудно привязать к квартальной сетке заповедника, для них местом сбора указано лишь лесничество. Для остальных сборов указан квартал или конкретное место сбора.

* Эта работа была выполнена благодаря частичной финансовой поддержке Международного научного фонда (грант № R6Q000).