

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 23

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXIII



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1986

**PHELLINUS HIPPOPHAËCOLA JAHN
(HYMENOSCHAEACEAE) В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ**

**PHELLINUS HIPPOPHAËCOLA JAHN
(HYMENOSCHAEACEAE) IN URSS**

Вид *Phellinus hippophaëcola* был описан Яном только в 1976 г. (Jahn, 1976), однако он был известен ранее как форма *hippophaës* Donk вида *Phellinus robustus* (P. Karsten) Bourd. et Galz. Грибы рода *Phellinus* часто характеризуются явным макро- и микроморфологическим сходством при одновременной значительной морфологической изменчивости в зависимости от породы-хозяина. Это обстоятельство побудило многих специалистов описывать специализированные формы на различных породах, сохраняя один и тот же видовой статус (Бондарцев, 1912; Bourdot, Galzin, 1928; Donk, 1933; Pilát, 1936—1942). Однако более тщательные исследования, проведенные в последние годы, показали, что по культурным признакам, вариационно-статистическим измерениям спор эти формы могут оцениваться как самостоятельные, хотя и очень близкие виды. Макроморфологические различия также оказываются стабильными и достаточно четко коррелируют с культуральными и микроморфологическими данными (Niemelä, 1972, 1974, 1975, 1977).

Гриб на *Hippophaë rhamnoides* был известен в СССР с Алтая (сборы Р. Зингера, Э. Пармасто) и из УзССР (сборы Н. В. Шумакова) и определен как *Ph. robustus* f. *hippophaes* Donk. В 1983 г. этот гриб был собран нами в зарослях облепихи в пойме р. Арашан в Теплоключенском лесничестве Аксуйского р-на Иссык-Кульской обл. (КиргССР), а в 1984 г. большое количество образцов было прислано нам С. Н. Мосоловой, собравшей их с облепихи также в Иссык-Кульской обл. в окр. с. Чон-Урюкты.

Приводим подробное описание вида

***Phellinus hippophaëcola* Jahn, Mem. N. Y. Bot. Gard. 28, 1, 1976 : 105.**

Базидиомы многолетние, вначале желвакообразные, позднее сидячие, копытообразные, половинчатые или полураспростертые, с низбегающим, плоским или выпуклым гименофором, часто охватывающие стволы или ветви и в этом случае закругленные, иногда плоские, почти консолевидные, твердые, шляпки 1.7—8 см дл., 0.4—3.5 см шир., гименофор 1—5.5 см шир., толщина базидиома по вертикали 1—5.5 см. Поверхность шляпок у очень молодых экземпляров тонковолокнистая или бархатистая, от желтовато- до табачно-бурой, вскоре оголяющаяся, сереющая от основания и становящаяся широко концентрически бороздчатой, неясно зональной, с неровными, слегка выпуклыми зонами,

у основания шляпки от грязно-серой до черноватой, по направлению к краю серая или буровато-серая, в старости часто трескивающаяся у основания, а иногда и по всей поверхности продольными и поперечными трещинками, часто покрытая мхами или водорослями. Край тупой, широко закругленный или почти островатый, грубобархатистый, от желтовато- или табачно- до каштаново-бурого, в виде широкой или более узкой неровной выпуклой зоны. Ткань пробковая, неясно зональная, золотисто-бурая или коричневая, на разрезе с шелковистым блеском, 0.5—4 см толщ. Трубочки слоистые, 1—2 мм дл. в каждом слое, одного цвета с тканью или немного темнее. Поверхность гименофора одного цвета с поверхностным краем шляпки и трубочками, бархатистая. Поры цельнокрайние, мелкие, толстостенные, округлые или округло-угловатые, 5—6 (7) на 1 мм.

Гифальная система димитическая. Скелетные гифы в ткани тонкостенные, в трубочках тонкостенные или со слабо утолщенными стенками, с редким дихотомическим ветвлением и единичными, почти отсутствующими вторичными перегородками, желтовато-коричневые, 4—7.5 мкм в диам. Генеративные гифы тонкостенные, септированные, гиалиновые, 2.5—3.5 мкм в диам. Щетинок нет. Имеются гимениальные цистодиолы, гифообразные, со вздутым основанием и удлиненной трубчатой верхней частью, достигающие 80 мкм дл. Споры широкоэллипсоидные до почти шаровидных, с утолщенными стенками, золотисто-желтые, декстриноидные, 6—7×5—6 мкм.

На живых кустах *Hippophaë rhamnoides*, в районах произрастания облепихи. Гниль белая.

Изученные образцы: Горно-Алтайская авт. обл., Алтайский заповедник, Балыхча, побережье Телецкого озера, в березняке, 8 IX 1959, Э. Пармасто. — УзССР, Самаркандская обл., побережье оз. Искапуф-Кум, 17 VIII 1909, Н. В. Шумаков. — КиргССР, Аксуйский р-н, Теплоключенское лесничество, заросли облепихи в пойме р. Арашан, 3 VIII 1983, М. А. Бондарцева, Л. Г. Свищ, С. Н. Мосолова; побережье оз. Иссык-Куль, Чон-Урюкты, 23 VII 1984, С. Н. Мосолова.

В книге А. С. Бондарцева (1953) гриб приводится как *Ph. robustus* (P. Karst.) Bourd. et Galz. f. *hippophaës* Donk, 1933, хотя Донк в своей работе не дал описания формы как таковой, а только отметил в примечании отличие гриба на облепихе от типичного *Ochroporus* (= *Phellinus*) *robustus* (P. Karst.) Schroet. с дуба. Впоследствии микологи, указывавшие этот гриб, ссылались на Донка, приписывая ему авторство формы, но ни один из них не представил оформленного диагноза ни от своего имени, ни с авторством Донка. Поэтому диагноз Яна является первым действительным опубликованием гриба на облепихе в ранге вида.

Л и т е р а т у р а

Бондарцев А. С. Грибы, собранные на стволах лесных пород в Брянском опытном лесничестве. Тр. по лесн. опыт. делу России, 37, 1912. — Бондарцев А. С. Трутовые грибы Европейской части СССР и Кавказа.

М.; Л., 1953. — Bourdot H., Galzin A. Hyménomycètes de France. Paris, 1928. — Donk M. A. Revision der Niederländischen Homobasidiomycetes—Aphyllorphoraceae. II. Med. Bot. Mus. univ. Utrecht, 9, 1933. — Jahn H. *Phellinus hartigii* (All. et Schn.) Pat. und *Ph. robustus* (Karst.) Bourd. et Galz. Westf. Pilzbr. 11, 1976. — Niemelä T. On Fennoscandian Polypores. II—V. Ann. Bot. Fenn., 9, 1972; 11, 1974; 12, 1975; Karstenia, 17, 2, 1977. — Pilát A. Polyporaceae. In: Kavina Ch., Pilát A. Atlas des Champignons de l'Europe. Praha, 1936—1942.

М. А. Бондарцева,
С. Эррера

М. А. Bondarceva,
S. Herrera

АФИЛЛОФОРОВЫЕ ГРИБЫ КУБЫ.
IV. SEM. HYMENOSCHAEACEAE DONK

APHYLLOPHORALES INSULAE CUBA.
IV. FAM. HYMENOSCHAEACEAE DONK

Статья служит продолжением серии публикаций, посвященных афиллофоровым грибам Кубы. В вып. III (Бондарцева, Эррера, 1981) даны ключ для определения видов и систематический список гименохетовых грибов, обнаруженных на Кубе. Ниже публикуются диагнозы некоторых представителей рода *Phellinus*. Поскольку в статье 1981 г. приведены основная синонимика и данные по распространению, они здесь представлены в сокращенном виде, перечисляются только образцы, отсутствующие в предыдущей статье. Для вида *Ph. calcitratus*, публиковавшегося нами ранее (Бондарцева, Эррера, 1977), представлен уточненный диагноз. У всех видов, кроме *Ph. contiguus*, проведена вариационно-статистическая обработка спор.

1. *Phellinus contiguus* (Fr.) Pat. Ess. Tax. 1900 : 97; Бондарцева, Эррера, Новости сист. низш. раст. 18, 1981 67. — *Polyporus contiguus* Fr. Syst. Mycol. 1, 1821 378.

Базидиомы многолетние, распростертые, вытянутые вдоль субстрата до 20 см и более, 2—3 (4) см шир., плотно приросшие. Поверхность гименофора гладкая до шероховатой. Подстилка тонкая, до 0.1—0.2 мм толщ., состоящая из рыхло переплетающихся гиф. Трубочки на вертикальном субстрате слегка избегающие, иногда частично открытые, короткие, однослойные или неясно слоистые, 0.1—0.2 см выс. в каждом слое. Поры неравно-великие, угловатые до извилистых, у молодых образцов с опушенными, позднее зубчатыми краями, на отдельных участках гименофора 3—4 или 4—5 (6) на 1 мм. Стенки трубочек у развитых образцов очень тонкие. Край узкий, скоро исчезающий. Поверхность гименофора коричневая до табачной, край более светлый, трубочки со слабо заметным серым отливом.

Гифальная система димитическая. Генеративные гифы тонкостенные, гиалиновые до желтоватых, с перегородками, ветвя-