

УДК 582.287(571.65)

© Н. А. Сазанова

**НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАКРОМИЦЕТАХ ЗАПОВЕДНИКА  
«МАГАДАНСКИЙ»**SAZANOVA N. A. THE NEW DATA ABOUT MACROMYCETES OF THE «MAGADANSKY»  
NATURE RESERVE

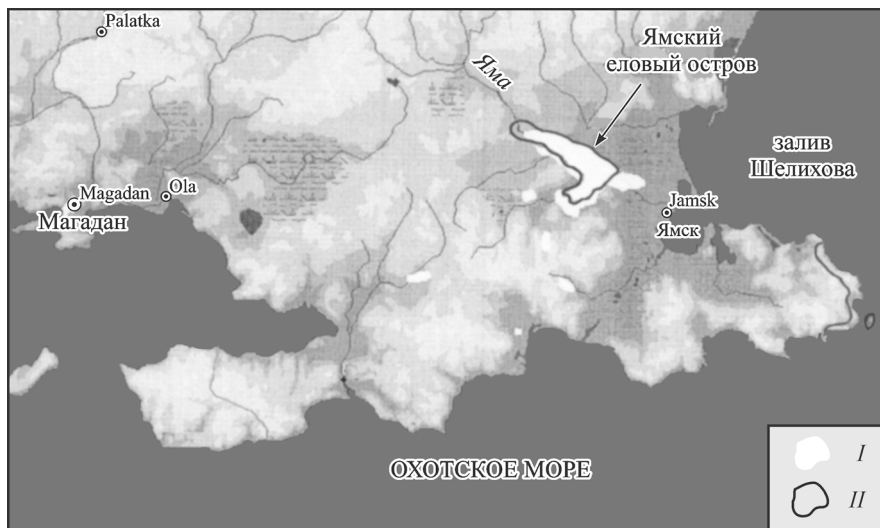
Флористические списки являются основой не только для охраны и сохранения видового разнообразия заповедных участков, но и для проведения мониторинговых мероприятий в связи с меняющейся экологической ситуацией под воздействием антропогенного пресса. В связи с этим актуально проводить исследования еще не изученных или слабо изученных территорий.

Заповедник «Магаданский», организованный в 1982 г., состоит из четырех участков, разбросанных по территории Магаданской обл. на сотни километров (Задальский и др., 1999). Разрозненность и удаленность участков сказывается на неравномерном изучении микобиоты (Сазанова, 2006). В настоящее время имеются публикации по видовому составу грибов только для Кава-Челомджинского участка заповедника (Сазанова, 1996, 2001). Для Ямского участка приводится только 8 видов афиллофороидных базидиомицетов (Говорова, Сазанова, 2003).

Ямский участок заповедника относится к области тундрово-таежных (с участием лесотундры) гор Охотского побережья (Ракита, 1970), расположен в области распространения многолетней мерзлоты островного типа (Томирдиаро, 1970) и отнесен А. Т. Реутт (1970) к горной геоботанической области кедровых стлаников и лиственнично-березовых лесов Охотского побережья. Он включает в себя долину р. Ямы, прибрежную зону п-ова Пьягина и Ямские острова. По природным условиям и растительности его территория отличается от других участков заповедника «Магаданский».

В микологическом плане наибольший интерес представляет Ямское лесничество, где встречается ель сибирская (59°20'—59°50' с. ш., 153°20'—153°55' в. д.) — реликт темнохвойной тайги, изолированный участок распространения которой находится в 650 км от основного ареала (см. рисунок). Ямский еловый остров является одним из важнейших рефугиумов темнохвойно-таежной флоры на севере Дальнего Востока, где нашли убежище не только ель, но и многие другие виды растений (Беркутенко и др., 1989; Мочалова, Хорева, 1999). Имеются многочисленные публикации, посвященные ели сибирской на севере Охотского побережья (Васильев, 1945; Стариков, 1958; Науменко, 1964; Шаткаускас, Волобуева, 1983; Розенберг, Дюкарев, 1986; Мочалова, 1996), но наиболее новые данные о границах ее распространения приводятся в работах Е. А. Андрияновой и О. А. Мочаловой (2002). Обсуждается вопрос о происхождении и возрасте елового рефугиума в бассейне р. Ямы (Мочалова, Андриянова, 2004).

Фрагментарные сборы грибов на территории Ямского участка производились О. А. Мочаловой (1998—2006 гг.), Е. А. Андрияновой (2002, 2006 гг.), В. А. Зелен-



Ямский участок заповедника «Магаданский» (Ямский еловый остров).

I — местонахождения ельников, II — граница заповедника.

ским (2003 г.) попутно с флористическими исследованиями высших сосудистых растений, а также автором статьи в 2003 и 2006 гг.

В результате проведенных исследований для Ямского участка заповедника выявлено 169 видов макромицетов, из них 91 вид приводится впервые для заповедной территории (в списке они отмечены звездочкой). В коллекции присутствуют 2 вида лишенизированных симбиотрофов (*Lichenomphalia umbellifera* и *L. alpina*) с о. Матыкиль (Ямские острова).

Новыми для Магаданской обл. оказались 27 видов: *Amanita vaginata* var. *alba*, *Bisporella citrina*, *Chlorociboria aeruginascens*, *Cortinarius alnetorus*, *C. biformis*, *C. gentilis*, *C. sanguineus*, *C. stillatitius*, *Crepidotus lundellii*, *C. luteolus*, *C. occidentalis*, *C. subverrucisporus*, *Entoloma juncinum*, *E. turbidum*, *Exidia saccharina*, *Galerina dimorphocystis*, *Gomphus clavatus*, *Gymnopilus picreus*, *Hydropus paradoxus*, *Loreleia marchantiae*, *Micromphale brassicolens* var. *brassicolens*, *Mycena megaspora*, *Mycena stylobates*, *Multiclavula vernalis*, *Omphalina discorosea*, *Psathyrella gracilis*, *P. piluliformis*.

Уже по фрагментарным сборам выяснилось, что в сообществах с участием ели является целый комплекс своеобразных видов, вступающих с ней в симбиоз или специализирующихся на разложении еловой древесины и хвои, а также поражающих живые деревья. В таких местообитаниях выявлено 46 видов, из них 8 видов являются типичными симбиотрофами ели. Специфичными сапротрофами на хвое и трухлявой древесине ели оказались 10 видов, тогда как 1 вид (*Phellinus chrysoloma*) паразитирует на живых елях.

Далее приводится список видов, собранных на территории Ямского участка заповедника «Магаданский». Несколько видов зарегистрированы с территории заказника «Малкачанские тундры», который по правобережью граничит с Ямским лесничеством заповедника. Образцы хранятся в гербарии Института биологических проблем Севера ДВО РАН (MAG). Порядки и семейства приводятся по системе, принятой в 10-м выпуске «Словаря грибов» (Kirk et al., 2008). Номенклатура грибов принята и сверена по Index Fungorum (сайт <http://www.indexfungorum.org>). Сокращения имен авторов даны в соответствии с публикацией П. М. Кирка и А. Е. Энселла (Kirk, Ansell, 1992). Для видов, которые ранее указывались под другим названием, приводятся синонимы.

*ASCOMYCOTA*

*ASCOMYCETES*

*LEOTIOMYCETES*

*LEOTIOMYCETIDAE*

*HELOTIALES*

*GEOGLOSSACEAE*

\**Geoglossum umbratile* Sacc. — горелое тундровое болото вдоль р. Халанчиги, среди мхов, 11 09 2006 (собр. Е. А. Андриянова).

*HYALOSCYPHACEAE*

\**Lachnellula laricis* (Cooke) Dharné — р. Студеная, высокопойменный лиственничник с редкими тополями и чозениями, на веточках лиственницы, 13 09 2003.

INCERTAE SEDIS

\**Bisporella citrina* (Batsch) Korf et S. E. Carp. — р. Студеная, среднепойменные леса, на валеже ольхи и чозении, 12 09 2003.

\**Chlorociboria aeruginascens* (Nyl.) Kanouse ex C. S. Ramamurthi, Korf et L.R. Batra — р. Студеная, среднепойменный тополево-чозениевый лес, на валежном стволе чозении, 13 09 2003.

*RHYTISMATALES*

*CUDONIACEAE*

*Spathularia flavida* Pers. — р. Студеная, высокопойменный лиственничник, на опаде хвои, 13 09 2003.

*PEZIZOMYCETES*

*PEZIZOMYCETIDAE*

*PEZIZALES*

*CALOSCYPHACEAE*

\**Caloscypha fulgens* (Pers.) Boud. — р. Халанчига, горелый лиственничник, на обгорелой почве среди мхов, 06 09 2006.

*PYRONEMATACEAE*

\**Octospora humosa* (Fr.) Dennis — р. Халанчига, горелый лиственничник, на почве, 06 09 2006.

*Scutellinia scutellata* (L.) Lambotte — р. Студеная, среднепойменный редкоствольный чозеник, у основания чозении, на коре, 12 09 2003.

*RHIZINACEAE*

\**Rhizina undulata* Fr. — р. Халанчига, горелый лиственничник, на свежей гари с маршанцией, 06 09 2006.

*SORDARIOMYCETES*

*HYPOCREOMYCETIDAE*

*HYPOCREALES*

*NECTRIACEAE*

\**Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. — р. Студеная, старая пойма, лиственничник с редкими тополями и чозениями, на опавших ветках черемухи, 13 09 2003.

*XYLARIOMYCETIDAE*

*XYLARIALES*

*XYLARIACEAE*

\**Annulohypoxylon multiforme* var. *multiforme* (Fr.) Y. M. Ju, J. D. Rogers et H. M. Hsieh (= *Hypoxylon multiforme* (Fr.) Fr.) — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на ветках и стволах ольхи и ивы, 12 09 2003.

\**Daldinia occidentalis* Child — р. Студеная, высокая пойма, ложбина, ивово-ольховый лес, на ольхе, 13 09 2003.

*BASIDIOMYCOTA*

*BASIDIOMYCETES*

*AGARICOMYCETES*

*AGARICOMYCETIDAE*

*AGARICALES*

*AGARICACEAE*

\**Cystoderma amianthinum* f. *rugosoreticulatum* (F. Lorinser) A. H. Sm. et Singer — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

*Cystodermella granulosa* (Batsch) Harmaja (= *Cystoderma granulorum* (Batsch) Fayod) — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**Lycoperdon perlatum* Pers. — р. Малкачан, сухая кустарничковая тундра, на почве, 26 07 1998 (собр. О. А. Мочалова).

\**L. pyriforme* Schaeff. — р. Яма, пойменный лес, на гнилой древесине, 14 09 2003 (собр. В. А. Зеленский).

*AMANITACEAE*

\**Amanita regalis* (Fr.) Michael — Малкачанские тундры, терраса приморская, кустарничковая сухая тундра с *Betula exilis*, 17 07 1998 (собр. О. А. Мочалова).

\**Amanita vaginata* var. *alba* Gillet — устье р. Студеной, пойменный ивово-ольховый лес злаковый, сыровая низкая пойма, 02 09 1997 (собр. О. А. Мочалова).

*A. vaginata* (Bull.) Lam. — верховья р. Халанчиги, каменноберезняк с ольхой папоротниковый, 08 09 2006 (собр. О. А. Мочалова).

#### CORTINARIACEAE

\**Cortinarius alnetorum* (Velen.) M. M. Moser — бассейн р. Ямы, ольховый лес, 10 09 2002 (собр. Е. А. Андриянова).

\**C. biformis* Fr. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, среди подстилки и хвои, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**C. caperatus* (Pers.) Fr. (= *Rozites caperatus* (Pers.) P. Karst.) — верховья р. Халанчига, склоновый каменноберезняк с ольхой папоротниковый, 08 09 2006 (собр. О. А. Мочалова).

*C. collinitus* (Pers.) Fr. — р. Халанчига, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и березкой, 06 09 2006.

\**C. gentilis* (Fr.) Fr. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**C. hemitrichus* (Pers.) Fr. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**C. sanguineus* (Wulfen) Fr. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**C. stillatitius* Fr. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**C. tubarius* Ammirati et A. H. Sm. — р. Студеная, присклоновая болотина с березкой тощей, среди сфагновых мхов, 11 09 2003.

\**C. uliginosus* Berk. — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, 12 09 2003.

#### CYPHELLACEAE

\**Chondrostereum purpureum* (Pers.) Pouzar — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на сухостое и ослабленных деревьях ольхи и чозении, 11 и 12 09 2003.

#### ENTOLOMATACEAE

\**Entoloma juncinum* (Kühner et Romagn.) Noordel. — р. Студеная, высокопойменный лиственничник с редкими тополями и чозениями, 13 09 2003.

\**E. turbidum* (Fr.) Quél. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

#### HYGROPHORACEAE

*Ampulloclitocybe clavipes* (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys (= *Clitocybe clavipes* (Pers.) P. Kumm.) — р. Студеная, высокопойменный лиственничник брусничный (бровка), среди хвои, 13 09 2003.

\**Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

*H. lucorum* Kalchbr. — р. Студеная, высокопойменный лиственничник, 13 09 2003.

*H. speciosus* Peck — р. Халанчига, лиственничник с елью разнотравно-моховой, 06 09 2006.

\**Lichenomphalia alpina* (Britzelm.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys (= *Omphalina luteovitellina* (Pilát et Nannf.) M. Lange) — Ямские острова, о. Матыкиль, травяно-моховой склон, внизу под скалами, 27 06 2005 (собр. О. А. Мочалова).

*L. umbellifera* (L.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys (= *Omphalina ericetorum* (Bull.) M. Lange) — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, среди мха, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова); Ямские острова, о. Матыкиль, сырые замоховелые скалы под гребнем на северном склоне, 27 06 2005 и 24 07 2006 (собр. О. А. Мочалова).

#### INOCYBACEAE

\**Crepidotus caspari* Velen. (= *C. lundellii* Pilát) — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на валеже ивы и чозении, 12 09 2003; там же, тополево-чозениевый лес, на коре тополя и чозении, 13 09 2003.

\**C. luteolus* (Lambotte) Sacc. — р. Студеная, низкая пойма, на валеже чозении или тополя, 13 09 2003.

\**C. occidentalis* Hesler et A. H. Sm. — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на валеже ольхи, 12 09 2003.

\**C. subverrucisporus* Pilát — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на валеже ольхи и ивы, 11 и 12 09 2003.

*Phaeomarasmium erinaceus* (Pers.) Scherff. ex Romagn. — р. Халанчига, устье р. Сердце-Камень, ольховниковые заросли, на веточках ольховника, 06 09 2006.

\**Tubaria conspersa* (Pers.) Fayod — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на замшелой валежной иве, 12 09 2003.

#### LYOPHYLLACEAE

\**Calocybe onychina* (Fr.) Donk — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, на хвое лиственницы, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

*Hypsizygus ulmarius* (Bull.) Redhead — р. Студеная, лиственничник с редкими тополями и чозениями, на валеже чозении, 13 09 2003; кордон «Халанчига», на пне чозении, 08 09 2006.

#### MARASMIACEAE

\**Hydropus paradoxus* M. M. Moser — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес напротив базы, на валеже ивы удской, 12 09 2003.

\**Micromphale brassicolens* var. *brassicolens* (Romagn.) P. D. Orton — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, среди подстилки и веточек, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

*Mycetinis scorodonius* (Fr.) A.W. Wilson (= *Marasmius scorodonius* (Fr.) Fr.) — р. Студеная, старопойменный лиственничник, на хвое, 13 09 2003; р. Спокойная, елово-лиственничный лес, на еловом опаде, 06 и 07 10 2001 (собр. О. А. Мочалова).

#### MYCENACEAE

*Mycena acicula* (Schaeff.) P. Kumm. — р. Студеная, редкоствольный чозенник по высокому берегу (территория базы), на подстилке из чозении и шиповника, 13 09 2003.

\**M. epipterigia* var. *viscosa* (Secr. ex Maire) Ricken — р. Студеная, высокопойменный лиственничник, в основании пня, под корой лиственницы, 13 09 2003; р. Халанчига, напротив устья р. Сердце-Камень, редкостойный лиственнично-еловый лес, 08 09 2003 (собр. О. А. Мочалова).

\**M. filopes* (Bull.) P. Kumm. — р. Студеная, редкоствольный чозенник по высокому берегу, вокруг ствола чозении, на подстилке из листьев чозении и шиповника, 13 09 2003.

\**M. megaspora* Kauffman (= *M. uracea* Pearson) — р. Халанчига, горельниковая тундра, среди растительных остатков, 06 09 2006.

\**M. haematopus* (Pers.) P. Kumm. — кордон «Халанчига», на пне чозении, 08 09 2006.

\**M. polygramma* (Bull.) Gray — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, на трухлявой древесине, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**M. stylobates* (Pers.) P. Kumm. — р. Студеная, лиственничник, на веточках лиственницы, 13 09 2003.

\**M. vitilis* (Fr.) Quél. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, на валеже ели, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**M. vulgaris* (Pers.) P. Kumm. — р. Халанчига, лиственничник с елью кустарничково-моховой, среди мхов, 08 09 2003 (собр. О. А. Мочалова).

\* *Panellus serotinus* (Pers.) Kühner — р. Студеная, пойменный ольхово-ивовый лес, на ольхе, 11 и 12 09 2003.

\* *P. stipticus* (Bull.) P. Karst. — р. Яма, среднепойменный тополево-ольхово-ивовый лес, на упавшей ольхе, 05 10 2001 (собр. О. А. Мочалова).

\**Tectella operculata* (Berk. et M. A. Curtis) Earle (= *T. patellaris* (Fr.) Murrill) — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на валеже ольхи, 12 09 2003.

*Xeromphalina caudicinalis* (With.) Kühner et Maire — р. Студеная, лиственнично-еловый лес, на хвойном опаде, 03 10 2001 и 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова); там же, среднепойменный ивово-ольховый лес и высокопойменный лиственничник, среди опада, 12 и 13 09 2003; р. Халанчига, лиственничник с елью и кедровым стлаником кустарничковый, среди мхов, 08 09 2003; там же, на замшелом основании сухой ели, 09 09 2003 (собр. О. А. Мочалова).

#### PHYSALACRIACEAE

*Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm. — р. Студеная, высокопойменный лиственничник с редкими тополями и чозениями, на валеже чозении, 13 09 2003; кордон «Халанчига», на пнях, валеже ольхи, чозении, тополя, обильно, 08 09 2006.

*Flammulina velutipes* var. *velutipes* (Curtis) Singer — р. Яма, старопойменный тополево-елово-лиственничный лес, на упавшем тополе, 05 10 2001 (собр. О. А. Мочалова); р. Студеная, редкоствольный чозенник, на живой чозении, 11 09 2003; кордон «Халанчига», на пнях чозении, 07 09 2006.

#### PLUTEACEAE

*Pluteus cervinus* P. Kumm. (= *P. atricapillus* (Batsch) Fayod) — кордон «Халанчига», на трухлявой древесине, 08 09 2006.

#### PSATHYRELLACEAE

*Coprinellus micaceus* (Bull.) Vilgalys, Hopple et Jacq. Johnson (= *Coprinus micaceus* (Bull.) Fr.) — р. Студеная, редкоствольный чозенник на территории базы, у основания чозений, 12 09 2003.

*Coprinopsis atramentaria* (Bull.) Redhead, Vilgalys et Moncalvo (= *Coprinus atramentarius* (Bull.) Fr.) — р. Студеная, редкоствольный чозенник, у основания живой чозении, 11 09 2003.

\**Psathyrella gracilis* (Fr.) Quél. — р. Халанчига, горельник, в траве вокруг ивы Шверина, на почве, группами, 06 09 2006.

\**P. piluliformis* (Bull.) P. D. Orton (= *P. hydrophila* (Bull.) Maire) — р. Халанчига, горелый лиственничный лес с елью, по свежей гари, 06 и 10 09 2006.

#### STROPHARIACEAE

*Hypoholoma fasciculare* var. *fasciculare* (Huds.) P. Kumm. — р. Студеная, лиственничник с редкими тополями и чозенией, на валежном старом стволе чозении, 13 09 2003.

*H. myosotis* (Fr.) M. Lange — р. Халанчига, горельник, среди мхов и в ямках с водой, 06 09 2006.

\**Galerina cerina* A. H. Sm. et Singer — р. Яма, елово-лиственничный лес, на трухлявой ели, 06 10 2001 (собр. О. А. Мочалова); р. Халанчига, свежая (годовая) гарь, среди маршанции и других мхов, 06 09 2006.

\**G. dimorphocystis* A. H. Sm. et Singer — р. Яма, елово-лиственничный кедровостланиковый лес, на еловом опаде, 06 10 2001 (собр. О. А. Мочалова).

\**G. marginata* (Batsch) Kühner — р. Студеная, среднепойменные ивово-ольховые заросли, на валеже под корой ольхи, 11 09 2003.

\**G. pumila* (Pers.) M. Lange — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, среди мхов, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**Gymnopilus picreus* (Pers.) P. Karst. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, на корнях ели, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

*Kuehneromyces vernalis* (Peck) Singer et A. H. Sm. — р. Студеная, среднепойменный тополево-чозениевый лес, на валеже чозении, 13 09 2003.

\**Phaeogalera stagnina* (Fr.) Pegler et T. W. K. Young (= *Galerina stagnina* (Fr.) Kühner) — р. Студеная, присклоновая болотина с березкой тощей, среди сфагновых мхов, 11 09 2003.

*Pholiota aurivella* (Batsch) P. Kumm. — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на ольхе и иве удской, 12 09 2003.

\**Ph. highlandensis* (Peck) A. H. Sm. et Hesler — р. Халанчига, горелый лиственничник, на свежей гари с маршанцией, 06 09 2006.

\**Stropharia hornemannii* (Fr.) S. Lundell et Nannf. — левый берег р. Халанчиги, каменноберезняк с ольхой папоротниковый, среди подстилки, 08 09 2006 (собр. О. А. Мочалова).

#### TRICHOLOMATACEAE

*Arrhenia epichysium* (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vulgalys (= *Omphalia epichysium* (Pers.) P. Kumm.) — Малкачанские тундры, осоково-пушицевая тундра, на вездеходной дороге, 01 07 1998 (собр. О. А. Мочалова).

\**A. sphagnicola* (Berk.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys (= *Omphalina sphagnicola* (Berk.) M. M. Moser) — р. Халанчига, заболоченная тундра, на сфагнуме, 06 09 2006.

*Cantharellula umbonata* (J. F. Gmel.) Singer — междуречье р. Хобота и Малкачан, лиственничник с ольховником и кедровым стлаником зеленомошный, среди политрихума, 27 08 1998 (собр. О. А. Мочалова).

\**Collybia cookei* (Bres.) J. D. Arnold — р. Студеная, редкоствольный тополежник на высоком берегу, на опаде и подстилке, 13 09 2003.

\**C. tuberosa* (Bull.) P. Kumm. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-злаковый, среди мха, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**Lepista flaccida* (Sowerby) Pat. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, среди опада, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**Omphalina discorosea* (Pilát) Herink et Kotl. — р. Студеная, низкая пойма, молодой чозеник, на валежном стволе чозении, на замшелой древесине, 13 09 2003.



*Phyllotopsis nidulans* (Pers.) Singer — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на сухостое ольхи и ивы, 11 и 12 09 2003.

\**Tricholoma fulvum* (Bull.) Sacc. — р. Халанчига, ерниковые заросли по высокому берегу реки, 06 09 2006.

\**T. inatouenum* (Fr.) Gillet — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, под елью, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**T. psamtopus* (Kalchbr.) Quél. — р. Халанчига, лиственничный лес с елью разнотравно-моховой, 06 09 2006.

#### INCERTAE SEDIS

\**Plicatura nivea* (Sommerf.) P. Karst. — р. Яма (Говорова, Сазанова, 2003); р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на валеже ольхи, 01 09 2003 (собр. О. А. Мочалова) и 11 09 2003.

#### BOLETALES

##### BOLETACEAE

\**Boletus edulis* Bull. — Малкачанские тундры с березкой, 21 08 1998 (собр. О. А. Мочалова); р. Халанчига, кустарничково-лишайниковая тундра с березкой, 06 09 2006.

*B. subtomentosus* L. (= *Xerocomus subtomentosus* (L.) Quél.) — р. Халанчига, заросли березки в разреженном лиственничнике, 06 09 2006.

*Chalciporus piperatus* (Bull.) Bataille — Малкачанские тундры, пятнистая кустарничковая тундра с единичным кедровым стлаником и березкой, 21 08 1998 (собр. О. А. Мочалова).

*Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray — р. Студеная, пойменный тополево-чозениевый лес, 25 07 2001.

*L. holopus* (Rostk.) Watling — р. Студеная, присклоновая болотина с березкой тощей, 11 09 2003; р. Халанчига, заболоченная тундра по краю горельника, 06 09 2006.

*L. oxydabile* (Singer) Singer — междуречье рр. Хоботы и Малкачана, заросли березки Миддендорффа с ольховником в разреженном лиственничнике, 27 08 1998 (собр. О. А. Мочалова).

*L. variicolor* Watling — р. Халанчига, разреженный лиственничник с березкой, 06 09 2006.

*L. versipelle* (Fr. et Hök) Snell — р. Халанчига, заросли березки лишайниковые, 06 09 2006.

##### GOMPHIDIACEAE

*Gomphidius maculatus* (Scop.) Fr. (= *G. gracilis* Berk.) — р. Халанчига, близ устья р. Сердце-Камень, лиственничник с единичными елями кустарничково-зеленомошный по склону, 07 09 2003 (собр. О. А. Мочалова); лиственничник с кедровым стлаником, 06 09 2006; устье р. Халанчига, тополевик с елью и лиственницей, 07 09 2006.

##### PAXILLACEAE

*Paxillus involutus* (Batsch) Fr. — р. Халанчига, лиственничник с кедровым стлаником и березкой, 06 09 2006.

## SUILLACEAE

*Boletinus paluster* (Peck) Peck — р. Халанчига, по краю горелого лиственничника, 06 09 2006.

*Suillus cavipes* (Opat.) A. H. Sm. et Thiers (= *Boletinus cavipes* (Opat.) Kalchbr.) — р. Халанчига, по краю горелого лиственничника, 06 09 2006.

*S. grevillei* (Klotzsch) Singer — р. Халанчига, лиственничник лишайниковый, 06 09 2006.

*S. placidus* (Bonord.) Singer — р. Халанчига, заросли кедрового стланика, 06 09 2006.

\**S. punctipes* (Peck) Singer — р. Халанчига, лиственничник с кедровым стлаником, 06 09 2006.

*S. sibiricus* (Singer) Singer — р. Студеная, заросли кедрового стланика, 02 09 2003 (собр. О. А. Мочалова).

*S. spectabilis* (Peck) Kuntze (= *Boletinus spectabilis* Peck) — р. Халанчига, по краю горелого лиственничника, 06 09 2006.

*S. viscidus* (L.) Fr. (= *S. aeruginascens* Secr. ex Snell) — р. Халанчига, лиственничник, 06 09 2006.

*S. viscidus* var. *bresadolae* (Quél.) Bon (= *S. aeruginascens* var. *bresadolae* (Quél.) M. M. Moser) — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова); р. Халанчига, лиственничник, 06 09 2006.

## PHALLOMYCETIDAE

### GOMPHALES

#### CLAVARIADELPHACEAE

\**Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, под елью, на хвое, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

### GOMPHACEAE

\**Gomphus clavatus* (Pers.) Gray — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

### INCERTAE SEDIS

#### AURICULARIALES

#### AURICULARIACEAE

\**Exidia repanda* Fr. — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на мертвой ольхе, 11 09 2003.

\**E. saccharina* Fr. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, на валеже ели, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

\**E. truncata* Fr. — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на сухостое ивы, 13 09 2003.

#### CANTHARELLALES

#### CANTHARELLACEAE

\**Cantharellus cibarius* var. *cibarius* Fr. — р. Сердце-Камень, каменноберезово-еловый лес кустарничково-разнотравный, 05 09 2003 (собр. О. А. Мочалова).

## CLAVULINACEAE

\**Multiclavula vernalis* (Schwein.) R. H. Petersen (= *Clavulinopsis vernalis* (Schwein.) Corner) — р. Халанчига, горелый лиственничник, на почве, среди маршанции и зеленой пленки водорослей, 06 09 2006.

## CORTICIALES

### CORTICIACEAE

\**Cytidia salicina* (Fr.) Burt — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на сухостое ольхи и на ветках ивы удской 12 09 2003; там же, 01 09 2003 (собр. О. А. Мочалова).

\**Laeticorticium roseum* (Pers.) Donk — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на сухих ветках ольхи, 11 09 2003.

## GLOEOPHYLLALES

### GLOEOPHYLLACEAE

*Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen) P. Karst. — р. Халанчига, лиственничник с елью, кедровым стлаником и березкой, на валеже ели, 09 09 2003 (собр. О. А. Мочалова).

## HYMENOCHAETALES

### HYMENOCHAETACEAE

*Coltricia perennis* (L.) Murrill — р. Малкачан, надпойменная терраса, сухой кустарничково-лишайниковый лиственничник, на почве, 05 08 1998 (собр. О. А. Мочалова).

*Inonotus obliquus* (Ach. ex Pers.) Pilát — р. Студеная, среднепойменный редкоствольный чозенник, с единичной березой, на березе, 12 09 2003.

*I. radiatus* (Sowerby) P. Karst. — р. Студеная, ивняково-тополевый лес осоково-злаковый, на трухлявой ольхе, 01 09 2003 (собр. О. А. Мочалова); там же, среднепойменный ивово-ольховый лес, на сухостое ольхи, 11 09 2003.

*Phellinus chrysoloma* (Fr.) Donk — р. Яма, на живых и валежных стволах ели (Говорова, Сазанова, 2003); р. Халанчига, на сухой старой ели, 13 04 2006 (собр. О. А. Мочалова).

*Ph. igniarius* (L.) Quél. — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на живых стволах ольхи и иве удской, 11 и 12 09 2003; р. Яма, на иве, 14 09 2003 (собр. В. А. Зеленский).

\**Ph. punctatus* (Fr.) Pilát — р. Студеная, среднепойменный тополево-чозениевый лес, на старом валежном стволе чозении (или тополя), 13 09 2003.

\**Porodaedalea laricis* (Jacz. ex Pilát) Niemelä — р. Студеная, лиственничный лес с примесью ели, на живой лиственнице, 11 09 2003; р. Халанчига, на старой сухой лиственнице, 04 04 2006.

## SCHIZOPORACEAE

\**Schizopora paradoxa* (Schrad.) Donk — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на ветках ольхи, 12 09 2003.

## POLYPORALES

### FOMITOPSIDACEAE

*Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill — р. Студеная, елово-лиственничный лес, на лиственнице, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

*Laricifomes officinalis* (Vill.) Kotl. et Pouzar (= *Fomitopsis officinalis* (Vill.) Bondartsev et Singer) — р. Яма (Говорова, Сазанова, 2003); р. Студеная, высокопойменный лиственничник, на живой ослабленной старой лиственнице, 11 09 2003; там же, на валеже лиственницы, 02 04 2006 (собр. О. А. Мочалова).

*Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. — р. Студеная, на лиственнице, 12 09 2003; там же, елово-лиственничный лес, на лиственнице, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова).

*Osteina obducta* (Berk.) Donk (= *Oligoporus obductus* (Berk.) Gilb. et Ryvarden) — р. Яма (Говорова, Сазанова, 2003); р. Студеная, высокопойменный лиственничник, на корневых лапах лиственницы, 13 09 2003.

\**Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. — р. Студеная, лиственничник с редкими тополями и чозениями, на корневых лапах лиственницы, 13 09 2003.

\**Postia tephroleuca* (Fr.) Jülich (= *Oligoporus tephroleucus* (Fr.) Gilb. et Ryvarden) — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на валеже ольхи и ивы, 12 09 2003.

### GANODERMATACEAE

*Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. (= *G. lipsiense* (Batsch) G. F. Atk.) — р. Студеная, среднепойменный тополево-чозениевый лес, на валеже чозении, 13 09 2003; среднепойменный ивово-ольховый лес, на валеже ивы удской, 12 09 2003; р. Яма, пойменный лес, на валеже чозении, 14 09 2003 (собр. В. А. Зеленский).

### POLYPORACEAE

*Cerrena unicolor* (Bull.) Murrill — р. Яма, старопойменный лиственничник с березой и ольхой, на березе, 02 04 1999 (собр. О. А. Мочалова); р. Студеная, верхняя граница леса, на березе каменной, 03 04 2006 (собр. О. А. Мочалова).

*Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt. — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на валеже и сухостое ивы удской, 12 09 2003.

\**Datronia mollis* (Sommerf.) Donk — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на ольхе и иве, 12 09 2003.

*Fomes fomentarius* (L.) J. J. Kickx — р. Студеная, ольхово-ивовые заросли, на ольхе, 13 09 2003; р. Яма, пойменный лес, на чозении, 14 09 2003 (собр. В. А. Зеленский).

*Polyporus brumalis* (Pers.) Fr. — р. Яма (Говорова, Сазанова, 2003); р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на валеже ольхи, 11 и 12 09 2003.

*P. squamosus* (Huds.) Fr. — бассейн р. Малкачан, низкая пойма, ольхово-тополевый лес вейниковый, на поваленной ольхе, 11 06 1998 (собр. О. А. Мочалова).

*Royoporus badius* (Pers.) A. B. De (= *Polyporus badius* (Pers.) Schwein.) — р. Яма, пойма, завал, на свежем тополе, 24 08 2003 (собр. О. А. Мочалова); р. Халанчига, пойменный тополевый лес с елью, на валеже тополя, 06 09 2006.

*Trametes hirsuta* (Wulfen) Pilát — р. Яма, ольхово-тополевый лес с елью высоко-травный, на валеже ольхи, 01 09 2003 (собр. О. А. Мочалова); р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на сухой ольхе, 11 и 12 09 2003; там же, на ольхе, 05 04 2006 (собр. О. А. Мочалова).

*T. ochracea* (Pers.) Gilb. et Ryvarden — р. Яма (Говорова, Сазанова, 2003).

*T. suaveolens* (L.) Fr. — р. Халанчига, пойменный лес, на чозении, 14 09 2003 (собр. В. А. Зеленский); кордон «Халанчига», на чозении, 06 09 2006.

*Trichaptum abietinum* (Dicks.) Ryvarden — р. Студеная (Говорова, Сазанова, 2003).

\**T. fuscoviolaceum* (Ehrenb.) Ryvarden — р. Халанчига, лиственничник с елью кедровостланиковый березняково-зеленомошный, на сухостое лиственницы, 08 09 2003 (собр. О. А. Мочалова); р. Студеная, высокопойменный лиственничник, на сухой лиственнице, 11 и 13 09 2003.

*T. laricinum* (P. Karst.) Ryvarden — р. Халанчига, старопойменная лиственничная вырубка, на лиственнице, 13 09 2003 (собр. В. А. Зеленский); р. Студеная, на сухой лиственнице, 05 04 2006 (собр. О. А. Мочалова).

## RUSSULALES

### AURISCALPIACEAE

*Lentinellus vulpinus* (Sowerby) Kuhner et Maire — р. Студеная, редкоствольный чозенник по берегу реки, на пне чозении, 12 09 2003.

### HERICIACEAE

*Hericium coralloides* (Scop.) Pers. — р. Яма, старопойменный березово-лиственничный лес, на валеже тополя, 24 08 2003 (собр. О. А. Мочалова).

### RUSSULACEAE

\**Lactarius deterrimus* Gröger — р. Яма, лиственнично-еловый лес, 10 09 2002 (собр. Е. А. Андриянова); р. Халанчига, тополежник с елью, 06 09 2006.

*L. necator* (Bull.) Pers. — р. Халанчига, лиственничник с березкой и редкими елями, 06 09 2006.

*L. porninsis* Rolland — р. Яма, лиственничник с елью, 10 09 2002 (собр. Е. А. Андриянова); р. Халанчига, лиственничник с редкими елями, по краю высокой речной террасы, 06 09 2006.

*L. pubescens* (Fr.) Fr. — Малкачанские кустарничково-лишайниковые тундры с березкой, 21 08 1993 и 16 08 1998 (собр. О. А. Мочалова).

*L. rufus* (Scop.) Fr. — р. Студеная, тундра с березкой тощей, 12 09 2003 (собр. Г. Балагуров); там же, 2 09 2003 (собр. О. А. Мочалова); р. Халанчига, лиственничник с березкой и елью, 06 09 2006.

*L. trivialis* (Fr.) Fr. — р. Халанчига, лиственничник с ольховником и кедровым стлаником зеленомошный, 06 09 2006.

*Russula aeruginea* Fr. — р. Халанчига, заросли березки по склону высокой террасы, 06 09 2006.

*R. consobrina* (Fr.) Fr. — р. Халанчига, лиственничник с кедровым стлаником, березкой и единичными елями, 06 09 2006.

*R. decolorans* (Fr.) Fr. — р. Халанчига, лиственничник с кедровым стлаником, березкой и единичными елями, 06 09 2006.

*R. emetica* (Schaeff.) Pers. — р. Студеная, лиственничное редколесье с кедровым стлаником, 12 09 2003.

\**R. fragilis* var. *fragilis* Fr. — р. Халанчига, лиственничник с березкой и ольховником вдоль реки, 06 09 2006.

*R. paludosa* Britzelm. — р. Халанчига, лиственничник с кедровым стлаником, березкой и единичными елями, 06 09 2006.

## STEREACEAE

\**Stereum rugosum* Pers. — р. Халанчига, пойменный лес, на ольхе, 13 09 2003 (собр. В. А. Зеленский); р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на ольхе, 13 09 2003.

\**S. sanguinolentum* (Alb. et Schwein.) Fr. — р. Студеная, елово-лиственничный лес разнотравно-моховой, на пне лиственницы, 13 09 2003; там же, на сухой лиственнице, 18 09 2004 (собр. О. А. Мочалова); р. Халанчига, горельник по высокому берегу реки, на поваленной, сгоревшей у комля лиственнице, 06 09 2006; там же, на сухой ели, 03 04 2006 (собр. О. А. Мочалова).

## INCERTA SEDIS

### INCERTAE SEDIS

\**Loreleia marchantiae* (Singer et Cléménçon) Redhead, Moncalvo, Vilgalys et Lutzoni (= *Gerronema marchantiae* Singer et Cléménçon) — р. Халанчига, свежая гарь, среди маршанции, 06 09 2006.

*Rickenella fibula* (Bull.) Raithehl. — р. Студеная, высокопойменный лиственничник, на замшелом основании пня, 13 09 2003.

## TREMELLOMYCETES

### INCERTA SEDIS

### TREMELLALES

### TREMELLACEAE

\**Tremella mesenterica* Retz. — р. Студеная, среднепойменный ивово-ольховый лес, на сухих ветках ольхи, 13 09 2003.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Андриянова Е. А., Мочалова О. А. Некоторые особенности ели сибирской на крайнем Северо-Востоке / Тез. III Всерос. экол. конф. «Чтения памяти А. Л. Львова. Биоразнообразие природных ландшафтов Сибири». Приложение к журн. Вест. ТГУ. Томск, 2002. С. 8—12.

Беркутенок А. Н., Докучаева В. Б., Полежаев А. Н. Флора и растительность заповедника «Магаданский». Вып. 1: Североохотская часть. Препринт. Магадан, 1989. 57 с.

Васильев В. Н. Сибирская ель (*Picea obovata* Ldb.) на севере Охотского побережья // Изв. ВГО. 1945. Т. 77, вып. 5. С. 293—298.

Говорова О. К., Сазанова Н. А. Гетеробазидиальные и афиллофоровые грибы Магаданской области // Микология и фитопатология. 2003. Т. 37, вып. 4. С. 28—39.

Задальский С. В., Девяткин Г. В., Иванов В. В., Утехина И. Г. Государственный природный заповедник «Магаданский» // Вест. ДВО РАН. 1999. № 1. С. 61—70.

Мочалова О. А. О новом местонахождении ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) на крайнем Северо-Востоке Азии // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 12. С. 127—133.

Мочалова О. А., Андриянова Е. А. Об изолированных местонахождениях ели сибирской (*Picea obovata*) на Северо-Востоке России // Бот. журн. 2004. № 12. С. 1823—1840.

Мочалова О. А., Хорева М. Г. Флористические находки на юге Магаданской области // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 2. С. 133—139.

Науменко З. В. *Picea obovata* Ldb. на крайнем северо-восточном пределе ареала // Бот. журн. 1964. Т. 49, № 7. С. 1008—1013.

Ракита С. А. Природное районирование // Север Дальнего Востока. М.: Наука, 1970. С. 335—377.

Реутт А. Т. Растительность // Север Дальнего Востока. М.: Наука, 1970. С. 257—299.

Розенберг В. А., Дюкарев В. Н. Ель сибирская в заповеднике «Магаданский» и задачи ее изучения // Современное состояние и перспективы научных исследований в заповедниках Сибири / Тез. докл. Всесоюз. совещ. М., 1986. С. 102—104.

Сазанова Н. А. Макромицеты заповедника «Магаданский» // Микология и фитопатология. 1996. Т. 30, вып. 4. С. 60—68.

Сазанова Н. А. Макромицеты растительных сообществ заповедника «Магаданский» (Кавачеломджинский участок) // Флора и климатические условия Северной Пацифики. Магадан: ИБПС ДВО РАН, 2001. С. 152—164.

Сазанова Н. А. Исследования грибов-макромицетов в заповеднике «Магаданский» // Геология, география и биологическое разнообразие Северо-Востока России / Матер. Дальневост. регион. конф., посвящ. памяти А. П. Васильковского и в честь его 95-летия (Магадан, 28—30 ноября 2006 г.). Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2006. С. 398—402.

Стариков Г. Ф. Леса Магаданской области. Магадан, 1958. 222 с.

Томирдиаро С. В. Многолетняя мерзлота // Север Дальнего Востока. М.: Наука, 1970. С. 133—141.

Штаткаускас А. В., Волобуева Н. Г. Фитоценотические и почвенные особенности сообществ ели сибирской на Северо-Восточном пределе ее ареала // Биологические проблемы Севера / Тез. X Всесоюз. симпоз. Магадан, 1983. Ч. 1. С. 171—172.

Kirk P. M., Ansell A. E. Authors of fungal names. Wallingford: International Mycological Institute and Institute of CAB International, 1992. 95 p.

Kirk P. M., Cannon P. F., Minter D. W., Stalpers J. A. Dictionary of the Fungi. 10th ed. The Netherlands, 2008. 640 p.

Институт биологических проблем Севера ДВО РАН  
Магадан  
nsazanova@ibpn.ru

Поступила 30 III 2007

#### РЕЗЮМЕ

Для Ямского участка заповедника «Магаданский» приводится список 169 видов макромицетов. Из них 91 вид указывается впервые для заповедной территории, 27 видов — впервые для Магаданской обл. Особое внимание уделяется комплексу видов, ассоциированных с елью.

Ключевые слова: макромицеты, Магаданская обл., видовое разнообразие, заповедные территории.

#### SUMMARY

Annotated list of 169 species of macromycetes is given. Among them 91 species are indicated for the first time for Nature Reserve «Magadansky», 27 species are the new for Magadan Region. Special attention is paid to complexes of species that are typical for spruce communities.

Key words: macromycetes, Magadan Region, species diversity, nature reserves.