

Коллекция культур водорослей Киевского национального университета имени Тараса Шевченко. Каталог штаммов (2008 г.)

ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ КОСТИКОВ
ЭДУАРД НИКОЛАЕВИЧ ДЕМЧЕНКО
МАРЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА БЕРЕЗОВСКАЯ

КОСТИКОВ І.Ю., ДЕМЧЕНКО Е.М., БЕРЕЗОВСЬКА М.А., 2009: **Колекція культур водоростей Київського національного університету імені Тараса Григоровича Шевченка. Каталог штамів (2008 р.).** *Чорноморськ. бот. ж.*, т.5, №1: 37-79.

Наводиться каталог штамів колекції культур водоростей Київського національного університету імені Тараса Шевченка (Algae Culture Collection of Kyiv University - ACKU), що підтримується на кафедрі ботаніки. Колекція призначена для збереження біорізноманітності мікрowodоростей, а також для забезпечення науковців та викладачів дослідницьким та учбовим матеріалом. Основу ACKU складають штами, ізольовані з наземних біотопів. Значною кількістю штамів представлені прісноводні водорості. У теперішній час ACKU включає 540 штамів (включаючи 246 аутентичних) зі 109 родів 283 видів, що належать переважно до відділів Chlorophyta та Xanthophyta.

Ключові слова: водорості, колекції культур, Chlorophyta, Xanthophyta, Eustigmatophyta, Chrysophyta

KOSTIKOV I.YU., DEMCHENKO E.N., BEREZOVSKAYA M.A., 2009: **Microalgae Culture Collection at the Taras Shevchenko National University, Kyiv. Catalogue of strains (2008).** *Chornomors'k. bot. z.*, vol. 5, N1: 37-79.

The Algae Culture Collection of Kyiv University (ACKU) is a non-profit subdivision of Department of Botany that is located at the National Taras Shevchenko University, f Kyiv, which not only maintains an important resource of algal biodiversity but affords all its algal strains for study by scientific community for scientific and educational purposes. The ACKU comprises a great number of freshwater species. At the moment ACKU holds 540 strains that belong to 109 genera and 283 species (including 246 authentic strains), mostly from Chlorophyta and Xanthophyta.

Key words: algae, cultures, Chlorophyta, Xanthophyta, Eustigmatophyta, Chrysophyta

КОСТИКОВ І.Ю., ДЕМЧЕНКО Э.Н., БЕРЕЗОВСКАЯ М.А., 2009: **Коллекция культур водорослей Киевского национального университета имени Тараса Шевченко. Каталог штаммов (2008 г.).** *Черноморск. бот. ж.*, т. 5, №1: 37-79.

Приводится каталог штаммов коллекции культур водорослей Киевского национального университета имени Тараса Шевченко (Algae Culture Collection of Kyiv University - ACKU). Коллекция поддерживается на кафедре ботаники и предназначена для сохранения биоразнообразия микроводорослей, а также для научных и учебных целей. Основу коллекции ACKU составляют штаммы, изолированные из наземных биотопов. Значительным числом штаммов представлены пресноводные водоросли. В настоящее время ACKU включает 540 штаммов (в т.ч. 246 аутентичных) 109 родов 283 видов, которые относятся преимущественно к отделам Chlorophyta и Xanthophyta.

Ключевые слова: водоросли, коллекции культур, Chlorophyta, Xanthophyta, Eustigmatophyta, Chrysophyta

Коллекция культур микроводорослей в Киевском национальном университете имени Тараса Шевченко была основана профессором кафедры низших растений, д.б.н.

Н.П. Масюк в начале 70-х годов XX ст. Основу коллекции составляли штаммы зеленых микроводорослей, относившиеся преимущественно к роду *Dunaliella* Teod., выделенные из разных регионов бывшего СССР в процессе ревизии данного рода [МАСЮК, 1973]. В 80-х годах в состав коллекции было включено также более 250 штаммов водорослей, изолированных И.Ю. Костиковым из почв лесостепной зоны Украины и Украинских Карпат. Однако в 1988 г., при переезде биологического факультета в новый корпус, почти все штаммы этой коллекции были утрачены.

В 1990-2000 гг. в ходе флористических исследований почвенных водорослей Украины [КОСТИКОВ та ін., 2001], Бельгии и Люксембурга [KOSTIKOV et al., 2001; HOFFMANN, ESTOR, KOSTIKOV, 2007], а также Даурского заповедника (Россия), на кафедре ботаники формируется несколько персональных коллекций – И.Ю. Костикова, Э.Н. Демченко, Т.М. Дариенко, П.А. Романенко, А.А. Кривенды, Н.А. Рыбалки, С.А. Ярового. Кроме того, Э.Н. Демченко восстанавливает ряд штаммов из коллекции почвенных водорослей кафедры низших растений [ДЕМЧЕНКО, 2000].

В 2002 г. новые и наиболее интересные в таксономическом отношении штаммы из этих персональных коллекций вместе с серией штаммов д-ра А. Лукешовой (Институт биологии почв, Чеське Будойовице, Чехия), переданными на кафедру ботаники для таксономической обработки Radiosoccaseae [KOSTIKOV et al., 2002], объединяются в единую альгологическую коллекцию Киевского университета (АСКУ – Algological Collection of Kyiv University) [КОСТИКОВ, НОВОХАЦЬКА, 2003]. Штаммы, не представляющие таксономического либо флористического интереса, в АСКУ не включаются.

Начиная с 2002 г. АСКУ пополняется штаммами, изолированными из наземных биотопов Антарктиды [KOSTIKOV et al. 2003] и разных континентальных водоемов Украины, а также значительным количеством штаммов из Коллекции культур водорослей университета г. Геттинген (Sammlung von Algenkulturen at Universitat Gottingen - SAG) и рядом штаммов из Коллекции культур водорослей и простейших (Culture Collection of Algae and Protozoa - CCAP).

В настоящее время АСКУ насчитывает 540 штаммов 283 видов 109 родов зеленых (483 штамма), эустигматофитовых (7), желтозеленых (49) и золотистых (1) водорослей. Из них 246 штаммов являются аутентичными.

Культуры в АСКУ альгологически чистые. Штаммы зеленых, желтозеленых, золотистых и эустигматофитовых водорослей поддерживаются в стеклянных пробирках с ватно-марлевыми пробками на агаризованной (1,5%) среде Болда с добавлением витаминов [ALGAL CULTURING TECHNIQUES, 2005]. Штаммы сохраняются в активно вегетирующем состоянии в культуральной комнате на холодильной установке, оснащенной люминесцентными лампами ЛБ-40 при 12-ти часовым чередованием темновой и световой фаз и температуре +12...+14⁰С. Пересев культур на свежие среды осуществляется один раз в три-шесть месяцев. Как правило, наиболее ценные и аутентичные штаммы водорослей дублируются засушенным и фиксированным (4% раствором формальдегида) альгологическим материалом.

Адрес коллекции: кафедра ботаники, Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, ул. Владимирская, 64, 01017, Киев, Украина.

В приведенном ниже каталоге штаммы даны в порядке их принадлежности к отделу. Виды в пределах отдела размещены в алфавитном порядке. Видовые названия выделены жирным шрифтом и курсивом. При необходимости после автора вида в скобках указаны синонимы, под которыми штаммы данного вида приводятся в других коллекциях.

Характеристика конкретных штаммов включает: а) номер штамма в АСКУ; аутентичные штаммы после номера отмечены звездочкой (*); б) фамилию и инициалы автора штамма (на языке оригинала), в скобках - авторский номер штамма (если

известен), год сбора материала, из которого был выделен данный штамм; в) место сбора: страна, конкретный пункт (дублируется в скобках на языке оригинала), географические координаты (если известны), биотоп, сведения о коллекторе (если имеются); г) после сокращения "Деп." – сведения о депозиторе штамма в АСКУ, в скобках – номер штамма, присвоенный депозитором; для штаммов, полученных по обмену из других коллекций, вместо фамилии депозитора указаны акроним и номер штамма данной коллекции, соответственно; д) аббревиатура среды, на которой штамм поддерживается в АСКУ; е) ссылки на публикации депозиторов штамма в АСКУ, содержащие дополнительную информацию о данном штамме; ж) примечания (при необходимости).

Ниже приняты следующие сокращения: р-н – район, обл. – область; окр. – окрестность; с. – село; оз. – озеро; SAG – Коллекция культур водорослей университета г. Геттинген, Германия (Sammlung von Algenkulturen at Universitat Gottingen); ССАР – Коллекция культур водорослей и простейших (Culture Collection of Algae and Protozoa, Dunstaffnage Marine Laboratory, Dunbeg by Oban, Scotland); ASIB – Коллекция культур водорослей Ботанического института при университете г. Иннсбрук, Австрия; CRP-GL – коллекция культур водорослей Центра гражданских исследований Габриэля Липпмана, Люксембург; AL – персональная коллекция культур водорослей д-ра А.Лукашевой (Институт биологии почв в г. Ческа Будейовице, Чехия); 1N BBM - среда Болда с нормальным количеством азота; 1N BBM + V - среда Болда с нормальным количеством азота и витаминами (индекс "I" или "Ag" после аббревиатуры среды обозначает, соответственно, среду жидкую или агаризованную – на 1,5% агар-агаре).

Chlorophyta

ACTINOCHLORIS sphaerica Korshikov 1953

АСКУ 501-06. Neuhaus W., 1992. Германия, Бранденбург (Brandenburg), Гютерфельде/Потсдам (Güterfelde/Potsdam). Изолирован из почвы с поля под ячменем. Деп.: SAG (23.93). 1NBMM+V Ag.

ACTINOCHLORIS terrestris (Vischer 1945) Ettl et Gärtner 1987

АСКУ 502-06. Neuhaus W. (G 23), 1993. Германия, Бранденбург (Brandenburg), Гютерфельде/Потсдам (Güterfelde/Potsdam). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (49.93). 1NBMM+V Ag.

APIOCOCCUS consociatus Korschikov 1926

АСКУ 390-05. Демченко Э.Н., 2005. Украина, г. Киев, биологический факультет КНУ им. Т. Шевченко. Изолирован из почвы вазона с *Hibiscus rosa-chinensis* L. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBMM+V Ag. Публикации: [DEMCHENKO et al., 2005].

ASTEROCOCCUS limneticus G.M. Smith 1918

АСКУ 613-06. Lund J.W.G. (FBA L113), 1967. Великобритания, оз. Виндермере (Lake Windermere). Изолирован из воды. Деп.: SAG (20.85). Субкультуры: ССАР 3/4. 1NBMM+V Ag.

ASTEROCOCCUS superbus (Cienkowski 1865) Scherffel 1909

АСКУ 241-03. Демченко Э.Н. (LUB 4-2W), 2000. Украина, Волынская обл., Ковельский р-н, оз. „Охотин”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBMM+V Ag.

АСКУ 668-06. Pourriot R. (C589/1), 1961. Франция. Изолирован из сфагнового болота. Получен из SAG (104.80). 1NBMM+V Ag.

ASTEROCOCCUS sp.

АСКУ 237-03. Демченко Э.Н. (LUB1-6W), 2000. Украина, Волынская обл., Ковельский р-н, оз. „Охотин”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBMM+V Ag.

AUXENOCHLORELLA cf. protothecoides (Krüger) Kalina et Punčochařová 1987

АСКУ 396-05. Романенко П.А., Костиков И.Ю. (2-F-001-04), 2004. Франция, деп. Верхняя Савойя (Haute-Savoie), окр. Шез Бансет (Chez Banset). Агроценоз (поле под

тритикале), изолирован из почвы. Деп.: Романенко П.А., Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [ROMANENKO, KOSTIKOV, 2005].

BORODINELLOPSIS texensis Dykstra 1971

АСКУ 503-06*. Dykstra R. F., 1971. США, шт. Техас (TX), о-в Мустанг (Mustang Island). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (17.95). Субкультуры: UTEX 1593; ASIB 367. 1NBVM+V Ag.

BRACTEOCOCCUS cinnabarinus (Kol et F. Chodat) Starr 1955

АСКУ 504-06.* Kol E. and F. Chodat F., 1934. Швейцария, Унтеренгадин (Unterengadin). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (221-2). Субкультуры: ССАР 221/2; UTEX 56. 1NBVM+V Ag.

BRACTEOCOCCUS engadinensis (Kol et F. Chodat) Starr 1955

АСКУ 505-06.* Kol E. and F. Chodat F., 1934. Швейцария, Унтеренгадин (Unterengadin). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (221-3). Субкультуры: ССАР 221/3; UTEX 57. 1NBVM+V Ag.

BRACTEOCOCCUS giganteus Bischoff et Bold 1963

АСКУ 461-06. Костиков И.Ю. (В-145), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы елового леса, пробная точка Р-5. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV et al., 2001].

АСКУ 462-06. Костиков И.Ю. (В-146). Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы елового леса, пробная точка Р-5. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV et al., 2001].

BRACTEOCOCCUS grandis Bischoff et Bold 1963

АСКУ 172-03. Костиков И.Ю. (В-24), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV et al., 2001].

BRACTEOCOCCUS minor (Chodat) Petrová 1931

АСКУ 506-06*. Chodat R. (35), окло 1896. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (221-1). Субкультуры: ССАР 221/1; UTEX 66. 1NBVM+V Ag.

BRACTEOCOCCUS minor var. **desertorum** Friedmann & Ocampo-Paus 1966

АСКУ 507-06*. Friedmann I. and Ocampo-Paus R. (1-111), 1966. Израиль, пустыня Негев (Negev Desert). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (61.80). Субкультуры: ССАР 221/6; UTEX 1386. 1NBVM+V Ag.

BRACTEOCOCCUS cf. minor (Chodat) Petrová 1931

АСКУ 438-06. Власюк М.Н. (SG 31-3), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из объединенной почвенной пробы сосново-дубово-лещинового леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

BRACTEOCOCCUS terrestris (Kol et Chodat) Starr 1955

АСКУ 508-06.* Kol E. and F. Chodat F., 1934. Швейцария, Унтеренгадин (Unterengadin). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (221-4). Субкультуры: ССАР 221/4; UTEX 58. 1NBVM+V Ag.

BRACTEOCOCCUS sp.

АСКУ 65-02. Костиков И.Ю. (В-25), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV et al., 2001].

АСКУ 66-02. Костиков И.Ю. (В-26), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345'

с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV et al., 2001].

АСКУ 446-06. Власюк М.Н. (SG 24-1), 2005, Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы сосново-зеленомошного леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

CARTERIA crucifera Korschikov in Pascher 1927

АСКУ 228-03. Демченко Э.Н. (D 177-1W), 2003. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки опавшего листа из под льда. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

CARTERIA sp.

АСКУ 229-03. Демченко Э.Н. (D 176-6W), 2002. Украина, г. Киев, „Експоцентр Украины”. Изолирован из полисапробной лужи возле загона лошадей, легкое зеленое „цветение” воды. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

CHARACIUM californicum Lee et Bold 1974

АСКУ 509-06*. Starr R. C. США, шт. Калифорния (CA), Лемонков (Lemoncove). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (25.85). Субкультуры: UTEX 2097. 1NBVM+V Ag.

CHARACIUM hindakii Lee et Bold 1974

АСКУ 510-06*. Hindák F. (1965/46), 1965. Куба, г. Гавана (Habana), Терра Альта (Tierra Alta). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (26.85). Субкультуры: UTEX 2098. 1NBVM+V Ag.

CHARACIUM oviforme Lee et Bold 1974

АСКУ 511-06*. Bold H.C. США, шт. Техас (TX), Нью Браунфелс (New Braunfels). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (27.85). Субкультуры: UTEX 2101. 1NBVM+V Ag.

CHARACIUM perforatum Lee et Bold 1974

АСКУ 512-06*. Hindák F. (1962/24), 1962. Словакия, Бельянские Татры (Belanske Tatry), долина Монкова (Monkova). Изолирован из снежного детрита. Деп.: SAG (28.85). Субкультуры: UTEX 2104. 1NBVM+V Ag.

CHARACIUM polymorphum Trainor et Bold 1953

АСКУ 513-06*. Trainor F. R. (FRT-3). США, шт. Джорджия (GA), Лоундес Ко. (Lowndes Co.). Изолирован из почвы с поля. Деп.: SAG (209-2). Субкультуры: UTEX 129; ATCC 30439. 1NBVM+V Ag.

CHARACIUM typicum Lee et Bold 1974

АСКУ 514-06*. Bold H.C. США, шт. Техас (TX). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (30.85). Субкультуры: UTEX 2108. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOCAPSA maxima (Mainx 1928) Ettl et Gärtner 1987

АСКУ 679-06*. Mainx F. (как *Gloeocystis maxima*), 1925. Чехословакия, окр. Хиршберга (Hirschberg), пруд Воберн (Wobern). Изолирован из воды. Деп.: SAG (31-1). Субкультуры: CСAP 31/1; UTEX 166 как *Gloeococcus maximus*. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS actinochloris Deason et Bold 1960

АСКУ 706-06.* Deason T.R. (C-2-14), 1958. США, шт. Техас (TX), Калдвелл Корп. (Caldwell Co.). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (1.72). Субкультуры: UTEX 965. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS applanata Pringsheim 1930

АСКУ 710-06*. Pringsheim E.G., 1930. Чехия, Франценсбад (Franzensbad). Изолирован из болотного ила. Деп.: SAG (6.72). Субкультуры: UTEX 230; CСAP 11/2. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 707-06* (*Chlamydomonas humicola* Lucksch 1932.). Lucksch I., 1929. Чехия, г. Прага, ботанический сад университета (Bot. Gard. Univ. Prague). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (11-9). Субкультуры: CСAP 11/9; UTEX 225; ATCC 30455. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 708-06* (*Chlamydomonas aggregata* Deason et Bold 1960). Deason T.R. (T-1-12), 1957. США, шт. Техас (TX), Вильямсон Корп. (Williamson Co.). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (2.72). Субкультуры: UTEX 969. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 709-06* (*Chlamydomonas akinetos* Deason et Bold 1960). Deason T.R. (C-1-11), 1958. США, шт. Техас (ТХ), Вильямсон Корп. (Williamson Co.). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (3.72). Субкультуры: UTEX 967. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS asymmetrica Korshikov in Pascher 1927

АСКУ 711-06* (*Chlamydomonas gloeopara* Rodhe et Skuja 1948). Rodhe W. (1635). Швеция, Сиггерфорасьон (Siggeforasjön). Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (11-7). Субкультуры: ССАР 11/7; UTEX 227; ATCC 30586. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS augustae Skuja 1943

АСКУ 486-06* (*Chlamydomonas augustae* var. *eupapillata* Ettl 1976). Ettl H, до 1973. Чехословакия. Изолирован из пресного водоема, проба слизи покрывавшей болото. Деп.: SAG (5.73). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS baca Ettl 1965

АСКУ 779-06*. Ettl H, (1960/3), 1960. Чехия, вблизи Свитавы (Svitavy). Изолирован из планктона маленького пресного водоема в лесистой местности. Деп.: SAG (24.87). Субкультуры: ССАР 11/77. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS bilatus Ettl 1965

АСКУ 775-06*. Ettl H, (1962/72), 1962. Словакия, Высокие Татры. Изолирован из маленького пресного водоема. Деп.: SAG (7.72). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS callosa Gerloff 1940

АСКУ 772-06* (*Chlamydomonas pulchra* Pringsheim 1930). Pringsheim E.G., 1929. Чехия, Прага. Изолирован из бассейна для водных растений в Ботаническом саду. Деп.: SAG (30.86). Субкультуры: UTEX 213; ATCC 30587. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS callunae Ettl 1976

АСКУ 743-06*. Ettl H. (1969/5), 1969. Чехия, Шёнхенгст (Schönhengst). Изолирован из почвы под *Calluna vulgaris* (L.) Hull. Деп.: SAG (68.81). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS carolii Ettl

АСКУ 712-06*. Ettl H. (124). Словакия, окр. Брезова (Brezová). Изолирован из небольшого пресного водоема в лесу. Деп.: SAG (10.72). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS chlamydogama Bold 1949

АСКУ 764-06*. Bold H. C., (W16-2), до 1949. Венесуэла. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (11-48b). Субкультуры: UTEX 102; ССАР 11/48В. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS chlorastera Ettl 1968

АСКУ 713-06*. Ettl H., 1966. Австрия, окр. г. Инсбрук (Innsbruck). Оз. Сифельдер (Seefelder See). Изолирован из слизи на берегу. Деп.: SAG (69.81). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS chlorococcoides Ettl et Schwarz 1981

АСКУ 762-06* (*Chlamydomonas pyrenoidosa* Deason et Bold 1960). Deason T. R. (C-2-4), 1958. США, шт. Техас (ТХ), Колдвел Корп., (Caldwell Co.). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (46.72). Субкультуры: UTEX 968. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS cf. pila Ettl 1965

АСКУ 215-03. Власюк М.Н. (MAL 6-4W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, пруд в окр. Мальованского лесничества. Изолирован из воды «цветущего» пруда. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS cf. pseudogloeogama Gerloff 1940

АСКУ 36-02. Демченко Э.Н. (D 146-1W), 2000. Украина, г. Киев, „Експоцентр Украины”. Изолирован из почвы со дна высохшей лужи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS cf. reinhardtii Dangeard 1888

АСКУ 34-02. Демченко Э.Н. (D 154-5W), 2001. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, с. Пекари. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 94-02. Демченко Э.Н. (D 128-1W), 2000. Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на почве с зеленым “цветением”. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 392-05. Müller A.G., 2004. Германия. Изолирован из Боденского озера. Деп.: Коллекция микроводорослей Лимнологического ин-та ун-та г. Констанц, Германия (№ 44). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS cribrum Ettl 1965

АСКУ 748-06*. Hindák F. (1962/73), 1962. Словакия, Высокие Татры. Изолирован из заболоченного водоема. Деп.: SAG (13.72). Субкультуры: UTEX 1341. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS culleus Ettl 1965

АСКУ 714-06* (неотип). Hindák F. (1969/7), 1969. Чехия, Северная Моравия. Изолирован из пруда. Деп.: SAG (17.73). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 715-06* (+, двудомный). Smith G.M. (Smith M-1 358c-3(+)), 1940. Никарагуа, Блуфилдс (Bluefields). Почва из загона для животных. Деп.: SAG (64.72). Субкультуры: UTEX 1059. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 716-06* (-, двудомный, *Chlamydomonas elliptica* var. *britannica* Fritsch et John 1942). Smith G.M (Smith M-1 358a-3(-)), 1940. Никарагуа, Блуфилдс (Bluefields). Изолирован из почвы загона для животных. Деп.: SAG (65.72) 2006. Субкультуры: UTEX 1060. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS cf. culleus Ettl 1965

АСКУ 61-02. Костиков И.Ю. (В-15), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ et al., 2001].

CHLAMYDOMONAS debaryana Goroschankin 1891

АСКУ 717-06* (*Chlamydomonas inepta* Ettl 1965). Ettl H. (1961/3), 1961. Чехословакия, Шёнэнгст (Schönhengst). Изолирован из почвы хвойного леса. Деп.: SAG (11.73). Субкультуры: ССАР 11/70; UTEX 1347. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 718-06* (*Chlamydomonas agloiformis* Pascher 1927). Mainx F., 1925. Чехия, Богемия (Bohemia), Хиршберг (Hirschberg), окр. Гросстайха (Großteich). Изолирован из небольшого пресного водоема. Деп.: SAG (11-1) 2006. Субкультуры: ССАР11/1; UTEX 231. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 719-06* (*Chlamydomonas debaryana* var. *cristata* Ettl 1965). Ettl H. (1960/4), 1960. Чехия, Нордмарен (Nordmähren). Изолирован из почвы букового леса. Деп.: SAG (15.72). Субкультуры: ССАР 11/74; UTEX 1344. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS fimbriata Ettl 1965

АСКУ 721-06*. Ettl H. (1962/74), 1962. Чехия, Богемия (Bohemia). Оз. Мачово (Máchovo), запруда Докси (Doksy). Изолирован из воды. Деп.: SAG (17.72). Субкультуры: ССАР 11/69; UTEX 1349. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS fottii King 1972

АСКУ 749-06*. King J. M. (UT-1), до 1972. США, штат Техас, Остин, Университет Техаса. Изолирован из воды биологического пруда. Деп.: SAG (21.83). Субкультуры: UTEX 1908. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS gerloffii Ettl 1965

АСКУ 780-06* (*Chlamydomonas macrostellata* var. *gallica* Bourelly 1953). Paris G. (strain Bourelly 159), до 1953. Франция. Изолирован из пресноводного водоема. Деп.: SAG (12.73). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS gloeogama Korschikov 1927

АСКУ 193-03. Демченко Э.Н. (ВОЛТ 1-1), 1999. Украина, Киевская обл., Бориспольский р-н, окр. с. Бзов. Изолирован из почвы сырого пода с сульфатно-содовым типом засоления. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 211-03. Власюк М.Н. (MAL 2-1W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, окр. с. Мальованка, оз. "Русалчино". Изолирован из выжимки сфагнового мха. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS hydra Ettl 1965

АСКУ 737-06* (*Chlamydomonas hydra* var. *micropapillata* Ettl 1965). Ettl H. (1958/4), 1958. Чехия, Нордмарен (Nordmähren). Изолирован из почвы букового леса. Деп.: SAG (4.73). Субкультуры: ССАР 11/76. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS isabeliensis King 1972

АСКУ 720-06*. King J.M (B-8-3), до 1972. США, шт. Техас (TX), окр. Порта Изабель (Port Isabel), о-в Падре (Padre Island). Изолирован из прибрежного песка. Деп.: SAG (20.83). Субкультуры: UTEX 1907. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS kakosmos Moewus var. **ovoidea** Ettl 1965

АСКУ 745-06*. Ettl H., 1962. Чехия, Нордмарен (Nordmähren), окр. Свитавы (Svitavy). Изолирован из воды евтрофного водоема. Деп.: SAG (26.87). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS komarekii Ettl 1976

АСКУ 738-06*. Hindák F. (1969/62), 1969. Словакия окр. Брезова (Brezová). Изолирован из „цветущей” воды лесного водоема. Деп.: SAG (71.81). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS macrostellata Lund 1947

АСКУ 103-02. Демченко Э.Н. (D 101-1W), 1999. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS meslinii Bourelly 1951

АСКУ 768-06* (*Chlamydomonas chlorostellata* Flint et Ettl 1966). Flint E.A., 1956. Новая Зеландия, Южные Альпы в Бейли. Изолирован из кислых почв Текоа. Деп.: SAG (12.72). Субкультуры: ССАР 11/93. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS moewusii Gerloff 1940

АСКУ 192-03. Костиков И.Ю. (B-102), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°34,5' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-148. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 751-06* (+, двудомный). Schlösser U.G., 1997. Германия, Гёттинген. Изолирован из почвы теплицы в Ботаническом саду. Деп.: SAG (1.98). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 763-06* (+, двудомный). Provasoli L., 1952. США, штат Нью Йорк. Изолирован из пресноводного водоема. Деп.: SAG (11-16m). Субкультуры: ССАР 11/16F; UTEX 97. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 754-06* (*Chlamydomonas moewusii* Gerloff var. *indica* Mitra 1950). Pringsheim O., leg. Mitra A. K., 1947. Индия, вблизи Аллахабада (Allahabad). Изолирован из почвы с рисового поля. Деп.: SAG (11-11). Субкультуры: ССАР 11/11; UTEX 223. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS moewusii Gerloff var. **monoica** Deason and Ratnasabapathy 1976

АСКУ 755-06. Ratnasabapathy M., 1973. США, штат Алабама, Тускалуза. Изолирован из р. Блек Вариор (Black Warrior). Деп.: SAG (6.98). Субкультуры: UTEX 2020. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS moewusii Gerloff var. **rotunda** Tsubo, 1961

АСКУ 753-06* (+, двудомный). Tsubo Y. (Tsubo 24 +), 1952. Япония, префектура Хиого, Сасайама. Изолирован из почвы рисового поля. Деп.: SAG (11-61a). Субкультуры: ССАР 11/64a; UTEX 576. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 781-06* (-, двудомный). Tsubo Y. (Tsubo 24 -), 1952. Япония, префектура Хиого, Сасайама. Изолирован из почвы рисового поля. Деп.: SAG (11-61b). Субкультуры: ССАР 11/64B; UTEX 577. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS moewusii Gerloff var. **tenuichloris** Tsubo 1961

АСКУ 752-06* (+, двудомный). Tsubo Y., 1958. Япония, префектура Хиого, Кассаи (Kassai). Изолирован из чеков рисовых полей. Деп.: SAG (30.89). Субкультуры: UTEX 1033. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 765-06* (-, двудомный). Tsubo Y., 1958. Япония, префектура Хиого, Кассаи (Kassai). Изолирован из чеков рисовых полей. Деп.: SAG (31.89). Субкультуры: UTEX 1034. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS montana Romanenko 1999

АСКУ 167-03. Демченко Э.Н., 2002. Украина, Николаевская обл., г. Южноукраинск, региональный ландшафтный парк „Гранитно-степное Побужье”, урочище „Гард”. Изолирован из трещин в гранитных выходах. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS multitaeniata Korshikov in Pascher 1927

АСКУ 722-06*. 1993. Изолирован из пресноводного водоема. Деп.: SAG (31.93). Субкультуры: ССАР 11/107 (как *C. oogama*). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS noctigama Korshikov in Pascher 1927

АСКУ 766-06* (*Chlamydomonas noctigama* Korshikov var. *ellipsoidea* Ettl 1965). Ettl H. (1962/1), 1962. Чехия, Шонхенгст (Schönhengst), Абтсдорф (Abtsdorf). Изолирован из пруда Стрейнтайч (Sternteich). Деп.: SAG (36.72). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 758-06* (*Chlamydomonas hindakii* Ettl 1965). Hindák F. (1962/70), 1962. Словакия, Высокие Татры (High Tatra). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (22.72). Субкультуры: UTEX 1338. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 759-06* (*Chlamydomonas dorsoventralis* Pascher 1927). Mainx F., 1926. Чехия, Хиршберг (Hirschberg). Изолирован из пруда. Деп.: ССАР 11/4. Субкультуры: UTEX 228. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 760-06* (*Chlamydomonas monoica* Strehlow 1929). Strehlow K. около 1926. Германия, Ботанический сад Берлинского университета. Изолирован из бассейна с пресной водой. Деп.: SAG (33.72). Субкультуры: ССАР 11/17; UTEX 220; АТСС 30629. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 761-06* (*Chlamydomonas geitleri* Ettl 1969). Ettl H. (1966/3), 1966. Чехия, Шонхенгст, (Schönhengst), Абтсдорф (Abtsdorf). Изолирован из планктона пруда Стрейнтайч (Sternteich). Деп.: SAG (6.73). Субкультуры: UTEX 2289. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 774-06* (*Chlamydomonas pinicola* Ettl 1965). Ettl H. (108), 1961. Чехословакия. Изолирован из почвы соснового леса. Деп.: SAG (40.72). Субкультуры: UTEX 1339. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS oblonga Pringsheim 1930

АСКУ 389-05*. Pringsheim E. G., 1930. Чехия, Богемия (Bohemia), Прокопитал (Prokopital). Изолирован из пруда в известняковом карьере. Деп.: Коллекция микроводорослей Лимнологического ин-та ун-та г. Констанц, Германия (№7). Субкультуры: SAG 11-18a; ССАР 11/18; UTEX 219. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 756-06* (-, двудомный *Chlamydomonas mexicana* Lewin 1957). Lewin R. A. (Lewin J1288/7), 1957. Мексика, Чихуахуа (Chihuahua). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (11-60a). Субкультуры: UTEX 729. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 757-06* (+, двудомный *Chlamydomonas mexicana* Lewin 1957). Lewin R. A. (Lewin J1288/5), 1957. Мексика, Чихуахуа (Chihuahua). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (11-60b). Субкультуры: UTEX 730. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS orbicularis Pringsheim 1930

АСКУ 746-06*. Pringsheim E. G., 1930. Чехия, окрестности Целаковице (Celakovice). Изолирован из песчаного берега р. Эльба. Деп.: SAG (11-19). Субкультуры: UTEX 218. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS oviformis Pringsheim 1930

АСКУ 723-06*. Pringsheim E.G., 1930. Чехия, Богемия (Bohemia), Прокопитал (Prokopital). Изолирован из известкового пруда. Деп.: SAG (11-20). Субкультуры: UTEX 217. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS petasus Ettl 1965

АСКУ 725-06*. Ettl H. (1962/2), 1962. Чехия, Нордмарен (Nordmähren). Изолирован из прудового ила. Деп.: SAG (10.73). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS pitschmannii Ettl 1976

АСКУ 726-06*. Provasoli L. (как *C. aculeata*). США. Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (2.79). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 727-06*. Ettl H. (1970/3), 1970. Словакия, окр. Березова (Brezová). Изолирован из заболоченного ручья. Деп.: SAG (14.73). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS proteus Pringsheim 1930

АСКУ 728-06*. Pringsheim E.G., 1930. Чехия, Богемия (Bohemia), окр. Хиршберга (Hirschberg). Изолирован из лужи на песке. Деп.: SAG (41.72). Субкультуры: CСAP 11/21; UTEX 216; ATCC 30452; IAM C-271. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS pseudocostata Pascher et Jahoda 1928

АСКУ 219-03. Власюк М.Н. (MAL 2-10W), 2003. Украина, Хмельницькая обл., Шепетовський р-н, окр. с. Мальованка, оз. „Русалчино”. Изолирован из выжимки сфагнового мха. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS pseudomicrosphaera King 1972

АСКУ 724-06*. King J.M. (B-1), до 1972. США, шт. Техас (TX), окр. Бертрама (Bertram). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (24.83). Субкультуры: UTEX 1906. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS radiata Deason et Bold 1960

АСКУ 729-06* (*Chlamydomonas archibaldii* Uhlik et Bold 1970). Archibald P. США, шт. Техас (TX), Накогдохес Корп. (Nacogdoches Co.). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (1.75). Субкультуры: UTEX 1795. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 730-06*. Deason T.R. (C-1-10), 1958. США, шт. Техас (TX), Колдвел Корп. (Caldwell Co.). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (47.72). Субкультуры: UTEX 966. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS rapa Ettl 1965

АСКУ 731-06*. Hindák F. (1959/15), 1959. Словакия, р. Дунай (Danube) в окр. г. Братислава (Bratislava). Изолирован из планктона. Деп.: SAG (48.72). Субкультуры: UTEX 1342. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS raudensis Ettl 1976

АСКУ 732-06*. Ettl H. (110). Чехия, Нордмарен (Nordmähren), окр. Рудна (Rudná). Изолирован из пойменного озера. Деп.: SAG (49.72). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS reinhardtii Dangeard 1888

АСКУ 750-06* (+, двудомный *Chlamydomonas smithii* Hoshaw et Ettl 1966). Smith G. M. (C-1, 136f-2 (-)), 1945. США, штат Масачусетс, окр. Южного Дирфилда (South Deerfield). Изолирован из почвы табачной плантации. Деп.: SAG (54.72). Субкультуры: UTEX 1062. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 776-06* (-, двудомный *Chlamydomonas smithii* Hoshaw et Ettl 1966). Smith G. M. (C-3, 684c(+)), 1946. США, штат Калифорния, Санта Круз (Santa Cruz). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (53.72). Субкультуры: UTEX 1061. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS rima Flint et Ettl 1966

АСКУ 773-06*. Flint E.A., 1960. Новая Зеландия. Изолирован из щелочных почв Омару (Oamaru). Деп.: SAG (50.72). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS segnis Ettl 1965

АСКУ 733-06* (*Chlamydomonas gymnogama* Deason 1967). Deason T.R., 1965. США, шт. Алабама (AL), о-в Дофина (Dauphin Island). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (2.75). Субкультуры: UTEX 1638. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 734-06* (*Chlamydomonas pallidostigmatica* King 1972). King J.M. (19b). США, шт. Техас (TX), МакДейд-Колдвел (McDade-Caldwell). Изолирован из придорожного пруда. Деп.: SAG (9.83). Субкультуры: UTEX 1905. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 735-06* (*Chlamydomonas sajao* Lewin 1984). Lewin R.A., 1980. Китай, окр. Гуанджоу (Guangzhou), Кантон (Canton). Изолирован из обрастания на ряске. Деп.: SAG (50.84). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 736-06*. Ettl H. (1960/2), 1960. Чехия, окр. Винкелсдорфа (Winkelsdorf), Алтватер-Гебирдж (Altwater-Gebirge), Изолирован из почвы букового леса. Деп.: SAG (52.72). Субкультуры: ССАР 11/71; UTEX 1343. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS sphaeroides Gerloff 1940

АСКУ 739-06* (*Chlamydomonas iyengarii* Mitra 1950). Pringsheim O., 1947. Индия. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (25.72). Субкультуры: UTEX 221. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 740-06* (*Chlamydomonas subglobosa* Pringsheim 1930). Pringsheim E.G., 1930. Чехия, Прокопитал (Prokorital) в окр. г. Праги. Изолирован из известкового водоема в каменоломне. Деп.: SAG (58.72). Субкультуры: UTEX 208. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS spreta Butcher 1959

АСКУ 777-06*. Двудомный. Droop M.R., 1953. UK, Шотландия, о-в Кумбра (Cumbrae). Изолирован из сублиторальной каменистой заводи. Деп.: SAG (11.93). Субкультуры: ССАР 11/125; SMBA 68. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 778-06*. Двудомный. Droop M.R., 1953. UK, Шотландия, о-в Кумбра (Cumbrae). Изолирован из сублиторальной каменистой заводи. Деп.: SAG (50.91). Субкультуры: ССАР 11/124; SMBA 67. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS subangulosa Fritsch et John 1942

АСКУ 767-06*. Pringsheim E. G., 1940. Англия. Изолирован из кислой почвы. Деп.: SAG (57.72). Субкультуры: ССАР 11/28; UTEX 209. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS subtilis Pringsheim 1930

АСКУ 747-06*. Pringsheim E. G., до 1930. Чехия, Прокопитал (Prokorital) в окр. г. Праги. Изолирован из известкового водоема в каменоломне. Деп.: SAG (11-30). Субкультуры: ССАР 11/30; UTEX 207; IAM C-287; ССАО 249. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS sp. (sec. Chlamydella)

АСКУ 99-02. Демченко Э.Н. (D 162-2W), 2000. Украина, г. Киев. Проба нейстонной пленки воды из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 102-02. Демченко Э.Н. (D 140-7W), 2000. Украина, г. Киев, Голосеевский р-н, лужа на глинистой почве. Изолирован из "цветения" на дне лужи. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 120-02. Демченко Э.Н. (LUB 7-1W), 2000. Украина, Волынская обл., Ковельский р-н, оз. „Охотин”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 121-02. Демченко Э.Н. (LUB 1-3W), 2000. Украина, Волынская обл., Ковельский р-н, оз. „Охотин”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 243-03. Демченко Э.Н. (D 135-1W). 2000. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 246-03. Демченко Э.Н. (LUB 5-3W), 2000. Украина, Волынская обл., Ковельский р-н, оз. „Охотин”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 247-03. Демченко Э.Н. (D 164-3W), 2001. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 261-03. Демченко Э.Н. (LUB 1-4W), 2000. Украина, Волынская обл., Ковельский р-н, оз. „Охотин”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 284-03. Власюк М.Н. (MAL 2-4W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, окр. с. Мальованка, оз. «Русалчино». Выжимка из сфагнового мха. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS sp. (sec. *Euchlamydomonas*)

АСКУ 21-02. Демченко Э.Н. (D 156-1W), 2001. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, Каневский природный заповедник, территория усадьбы, лужа на дороге. Изолирован из воды „цветущей” лужи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 37-02. Демченко Э.Н. (ZD 66-10), 1994. Украина, Киевская обл., Выжгородский р-н, окр. с. Жукин. Изолирован из дерново-слабоподзолистой почвы сосново-орлякового леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 213-03. Власюк М.Н. (MAL 2-3W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, окр. с. Мальованка, оз. „Русалчино”, Изолирован из выжимки сфагнового мха. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 114-02. Демченко Э.Н. (SD 133-3W), 2000. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, окр. с. Сушки. Изолирован из нейстонной пробы лужи на проселочной дороге. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 299-04. Демченко Э.Н. (Shev 1-3W), 2000. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS sp.

АСКУ 24-02. Демченко Э.Н. (D 149-1W), 2001. Украина, Кировоградская обл., Александровский р-н., с. Старая Осота, лужа на грунтовой дороге. Изолирован из зеленой пенистой массы на поверхности лужи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 25-02. Демченко Э.Н. (D 108-1W), 1999. Украина, г. Киев, бетонированный бассейн на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из слизистого обрастания на бетонной стене водотока. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 27-02. Демченко Э.Н. (D 112-4W), 2000. Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 33-02. Демченко Э.Н. (D 101-1W), 1999. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 35-02. Демченко Э.Н. (D 95-1W), 1999. Украина, г. Киев, бетонированный канал на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки остатков высших растений. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 40-02. Демченко Э.Н. (D 159-4W), 2001. Украина, Сумская обл., г. Зноб-Новгородский. Изолирован из позеленения на песке по урезу воды р. Десенка. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 42-02. Демченко Э.Н., 1999. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 44-02. Демченко Э.Н. (D 143-3W), 2001. Украина, г. Киев, фруктовый сад возле корпуса биологического факультета КНУ. Изолирован из лужи на почве, покрытой высохшей травой. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 46-02. Демченко Э.Н. (D 147-1W), 2001. Украина, Киевская обл., с. Лютеж. Изолирован из позеленения на песке по урезу воды Киевского водохранилища. Позеленение на песке по урезу воды. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 47-02. Демченко Э.Н. (D 94-6W), 1999. Украина, г. Киев, заболоченный пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 48-02. Демченко Э.Н. (D 159-6W), 2001. Украина, Сумская обл., г. Зноб-Новгородский. Изолирован из позеленения на песке по урезу воды р. Десенка. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 50-02. Демченко Э.Н. (D 142-2W), 2001., Украина, Черкасская обл., Шполянский р-н, с. Сингаевка. пруд. Изолирован из выжимки опавших листьев в пруду. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 60-02. Демченко Э.Н. (YU 13-4W), 2000. Украина, Киевская обл., Усовский гидрологический заказник (Усовский болотный массив) в Яготинском и Барышевском р-нах. Изолирован и выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 96-02. Демченко Э.Н. (D 113-3W), 2000. Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 104-02. Демченко Э.Н., 2000. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, окр. с. Сушки. Изолирован из нейстонной пробы лужи на проселочной дороге. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 105-02. Демченко Э.Н. (D 126-2W). 2000. Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на глинистой почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 107-02. Демченко Э.Н. (D 102-1W), 1999. Украина, Черниговская обл., Борзнянский р-н, с. Ядуть. Изолирован из выжимки тины р. Десна. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 113-02. Демченко Э.Н. (D 135-1W), 2000. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 122-02. Демченко Э.Н. (LUB 1-2W), 2000. Украина, Волынская обл., Ковельский р-н, оз. „Охотин”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 158-02. Демченко Э.Н. (D 113-2W), 2000. Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 194-03. Власюк М.Н. (MAL 2-9W), 2003. Украина, Хмельницькая обл., Шепетовський р-н, окр. с. Мальованка, оз. „Русалчино”. Изолирован из выжимки сфагнового мха. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 212-03. Власюк М.Н. (MAL 2-7W), 2003. Украина, Хмельницькая обл., Шепетовський р-н, окр. с. Мальованка, оз. „Русалчино”. Изолирован из выжимки сфагнового мха. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 214-03. Власюк М.Н. (MAL 6-16W), 2003. Украина, Хмельницькая обл., Шепетовський р-н, пруд в окр. Мальованского лесничества. Изолирован из воды „цветущего” пруда. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 217-03. Власюк М.Н. (MAL 2-8W), 2003. Украина, Хмельницькая обл., Шепетовський р-н, окр. с. Мальованка, оз. „Русалчино”. Изолирован из выжимки сфагнового мха. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 220-03. Власюк М.Н. (MAL 2-11W), 2003. Украина, Хмельницькая обл., Шепетовський р-н, окр. с. Мальованка, оз. „Русалчино”. Изолирован из выжимки сфагнового мха. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 221-03. Демченко Э.Н. (D 72-4), 1995. Украина, Житомирская обл., Овручський р-н, Полесский природный заповедник. Изолирован из объединенной почвенной пробы сосново-зеленомошного леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 233-03. Демченко Э.Н. (D 154-13W), 2001. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, с. Пекари. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 234-03. Демченко Э.Н. (DM 6-10), 1998. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, Каневский природный заповедник, урочище „Змеиные острова”. Изолирован из объединенной почвенной пробы дубово-соснового леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 235-03. Демченко Э.Н. (LUB 2-3W), 2000. Украина, Волынская обл., Ковельский р-н, оз. „Охотин”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 236-03. Демченко Э.Н. (LUB 1-5W), 2000., Украина, Волынская обл., Ковельский р-н, оз. „Охотин”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 240-03. Демченко Э.Н. (D 109-2W), 1995. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 251-03. Демченко Э.Н. (D 99-4W), 1999. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 255-03. Демченко Э.Н. (D 169-1W), 2001., Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 259-03. Демченко Э.Н. (D 127-3W), 2000. Украина, г. Киев. Изолирован из лужи с зеленым „цветением” воды, на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 262-03. Демченко Э.Н. (D 18-10), 1994. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, Каневский природный заповедник. Изолирован из объединенной почвенной пробы кленового леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 266-03. Демченко Э.Н. (D 127-2W), 2000., Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на почве с зеленым „цветением” воды. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 267-03. Демченко Э.Н. (D 99-1W), 1999. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 269-03. Демченко Э.Н. (Schev 1-7W), 2000. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 271-03. Демченко Э.Н. (D 126-4W), 2000., Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на глинистой почве с зеленым „цветением” воды. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 274-03. Демченко Э.Н. (Schev 1-2W), 2000. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 394-05. Демченко Э.Н., 2005. Украина, г. Киев, биологический факультет КНУ им. Т. Шевченко. Изолирован из почвы вазона *Hibiscus rosa-chinensis* L. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 348-04. Демченко Э.Н. (D 180-1W), 2003. Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на почве с зеленым „цветением” воды. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 350-04. Демченко Э.Н. (бп.1т.), 1995. Украина, Киевская обл., Агростанция. Изолирован из почвы опытного поля под кукурузой. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 356-04. Демченко Э.Н. (SD 133-1W), 2000. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, окр. с. Сушки. Изолирован из нейстонной пробы лужи на проселочной дороге. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 363-04. Демченко Э.Н. (YU 13-5W), 2000. Украина, Киевская обл., Усовский гидрологический заказник (Усовский болотный массив) в Яготинском и Барышевском р-нах. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 383-04. Демченко Э.Н. (DM 6), 1998. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, Каневский природный заповедник, урочище „Змеиные острова”. Изолирован из объединенной почвенной пробы дубово-соснового леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 391-05. ("*Chlamydomonas clinobasis/globosa*"). Германия. Изолирован из Боденского озера. Деп.: Коллекция микроводорослей Лимнологического ин-та ун-та г. Констанц, Германия (№ 56). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 402-05. Демченко Э.Н., 2005. Украина, г. Киев, биологический факультет КНУ им. Т. Шевченко. Изолирован из почвы вазона *Hibiscus rosa-chinensis* L. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 404-05. Демченко Э.Н., 2005. Украина, г. Киев, биологический факультет КНУ им. Т. Шевченко. Изолирован из почвы вазона *Hibiscus rosa-chinensis* L. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 405-05. Демченко Э.Н., 2005. Украина, г. Киев, биологический факультет КНУ им. Т. Шевченко. Изолирован из почвы вазона *Hibiscus rosa-chinensis* L. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 406-05. Демченко Э.Н. (DAUR 39-4), 1999. Россия, Читинская обл., Ононский р-н, Даурский биосферный заповедник, окр. оз. Нижний Мукей. Изолирован из объединенной почвенной пробы злаковой степи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 407-05. Демченко Э.Н. (DM 2-16), 1998. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, Каневский природный заповедник, урочище „Змеиные острова”. Изолирован из объединенной почвенной пробы дубово-соснового леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 434-06. Власюк М.Н. (SG 34-1), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из объединенной почвенной пробы сосново-дубово-лещинового леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 437-06. Власюк М.Н. (SG 31-4), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из объединенной почвенной пробы сосново-дубово-лещинового леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 443-06. Власюк М.Н. (SG 24-7), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из объединенной почвенной пробы сосново-зеленомошного леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS thomassonii Ettl 1976

АСКУ 741-06*. Ettl H., до 1976. Чехия, Нордмарен (Nordmähren). Изолирован из пойменного рва. Деп.: SAG (13.73). 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS ucrainica Demchenko, Massalski, Kostikov, Hoffmann 2003

АСКУ 125-02*. Демченко Э.Н. (Shev 1-1W), 2000. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. 1NBVM+V Ag. Деп.: Демченко Э.Н. Публикации: Demchenko et al., 2003.

CHLAMYDOMONAS ulvaensis Lewin 1957

АСКУ 744-06. Lewin R.A (DD1/27), до 1955. UK, Шотландия, о-в Улва (Ulva I.), пастбище в окр. Малла (Mull). Изолирован из пресноводного водоема. Деп.: SAG (62.72). Субкультуры: CСAP 11/58; UTEX 724. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOMONAS zebra Korshikov in Pascher 1927

АСКУ 742-06* (*Chlamydomonas texensis* King 1972). King J.M., до 1972. США, шт. Техас (TX), Остин (Austin). Изолирован из биологического пруда университета шт. Техас (Univ. TX). Деп.: SAG (10.83). Субкультуры: UTEX 1904. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOPODIUM bulgariense (Lee et Bold 1974) Ettl et Komárek 1982

АСКУ 515-06*. Hindák F. (1964/24), 1964. Болгария, Созополь (Sozopol). Изолирован как эпифит на пресноводных водорослях. Деп.: SAG (24.85). Субкультуры: UTEX 2096. 1NBVM+V Ag.

CHLAMYDOPODIUM starrii (Fott 1967) Ettl et Gärtner 1987

АСКУ 516-06*. +, двудомный, Starr R. C., 1951. Южная Африка, г. Кейптаун (Cape Town). Изолирован из почвы сухих равнин Кейпа (Cape Flats). Деп.: SAG (16.87). Субкультуры: CСAP 209/1A; UTEX 111. 1951. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 517-06*. -, двудомный, Starr R. C., 1951. Южная Африка, г. Кейптаун (Cape Town). Изолирован из почвы сухих равнин Кейпа (Cape Flats). Деп.: SAG (17.87). Субкультуры: CСAP 209/1B; UTEX 112. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA angustoellipsoidea Hanagata et Chihara 2005

АСКУ 468-06. Häubner N. (ROS 7/5), 2001. Германия, г. Росток (Rostock). Изолирован с поверхности стрелочного контроллера. Деп.: SAG (2061). 1NBVM+V Ag. Публикации: Karsten & al., 2005.

CHLORELLA cf. homosphaera Skuja 1948

АСКУ 131-02. Костиков И.Ю. (А-11). Антарктида, Южные Шетланские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”, собран М.Оlech. Изолирован из почвы (проба Olech-4). Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA fusca Shihira et Crauss 1965

АСКУ 435-06. Власюк М.Н. (SG 32-1), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы сосново-дубово-роkitникового леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA homosphaera Skuja 1948

АСКУ 218-03. Власюк М.Н. (MAL 6-11W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, пруд в окр. Мальованского лесничества. Изолирован из воды „цветущего” пруда. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 444-06. Власюк М.Н. (SG 24-3), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы сосново-зеленомошного леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA lobophora Andreeva 1973

АСКУ 527-06*. Андреева В.М. (750-I), 1968. Россия, Брянская обл., Красный Рог. Изолирован из почвы леса. Деп.: SAG (37.88). 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA luteoviridis Chodat 1913

АСКУ 522-06*. Н. Kufferath (Chodat 95), 1912. Бельгия, лес Ойскверк (Oisquercq) в окр. г. Брюсселя (Bruxelles). Изолирован из пресной воды бассейна. Деп.: SAG (211-2a). Субкультуры: UTEX 21; ATCC 30405. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 523-06* (*Chlorella luteoviridis* var. *aureoviridis* Meyer 1932). Kluyver A. J. Изолирован из пресноводного водоема. Деп.: SAG (211-3). Субкультуры: CСAP 211/3; UTEX 22; ATCC 30406. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 524-06* (*Chlorella luteoviridis* var. *lutescens* Chodat 1912). Kufferath H. (38 = Chodat 111), 1912. Бельгия, ботанический сад г. Брюссель (Bot. Gard. Bruxelles). Изолирован из пресноводного водоема. Деп.: SAG (211-4). Субкультуры: CСAP 211/4; UTEX 23. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 525-06* (*Chlorella mutabilis* Shihira et Krauss 1965). Pringsheim E. G., до 1929. Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (211-5a). Субкультуры: UTEX 24; UTCC 87; CСAP 211/5A как *C. miniata* (dec.); ATCC 30546 как *C. miniata*. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 526-06* (*Chlorella nocturna* Shihira et Krauss 1965). Gaffron H. Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (211-5b). Субкультуры: CСAP 211/5B; UTEX 490 как *C. miniata* (?). 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA minutissima Fott et Nováková 1969

АСКУ 159-02. Костиков И.Ю. (А-40). Антарктида, Южные Шетланские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”, собран Olech M. Изолирован из почвы. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 436-06. Власюк М.Н. (SG 26-7), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы соснового травянисто-мохово-лишайникового леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 829-08. Костиков И.Ю. (14-Endo-5, cf. *Chlorella minutissima*), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №14, проба почвы под мохостоем. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA mirabilis Andreeva 1973

АСКУ 528-06*. Андреева В.М. (748-I), 1966. Россия, Новгородская обл. с. Мякишево. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (38.88). 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA saccharophila (Krüger) Migula 1907

АСКУ 530-06* (*Chlorothecium saccharophilum* Krüger 1894). Krüger W, 1892. Германия. Изолирован из пробы сока поврежденного *Populus alba* L. Деп.: SAG (211-9a). Субкультуры: CСAP 211/9A; UTEX 2469; ATCC 30408. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA sphaerica Tschermak-Woess 1988

АСКУ 533-06*. Tschermak-Woess E. (clone 2 from thallus 3), 1984. Новая Зеландия, Вавьерский заповедник (Waweira Scenic Reserve). Изолирован как фикобионт лишайника *Pseudocypbellaria carpoloma* (Delise) Vain., растущего на *Rhopalostylus sapida* (Forst.). Деп.: SAG (11.88). Субкультуры: UTEX 2485. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA sorokiniana Shihira et Krauss 1965

АСКУ 529-06*. Sorokin C. (Maryland Cult. Coll. 7-11-05), 1951. США, шт. Техас (TX), г. Остин (Austin), залив Волера (Waller Creek). Из пробы воды взятой с территории Техасского университета (Univ. TX Campus). Деп.: SAG (211-8k). Субкультуры: CСAP 211/8K как *C. vulgaris* f. *tertia*; UTEX 1230; ATCC 22521. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA stigmatophora Butcher 1952

АСКУ 783-06*. Parke, M. 1935. Великая Британия, о-в Мэн. Изолирован из морской воды в Порт Эрин (Port Erin). Деп.: SAG (9.86). Субкультуры: CСAP 211/20; UTEX 993. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA trebouxioides Puncochárová 1994

АСКУ 457-06* (*Chlorella saccharophila* var. *ellipsoidea* (Gern.) Fott & Novák. 1969). Возможно Pringsheim E. G., до 1937. Деп.: SAG (3.95). Субкультуры: CAUP H 1904. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA vulgaris Beijerinck 1890

АСКУ 95-02. Демченко Э.Н. (D 107-1W), 1999. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован как эндосимбионт *Paramecia bursaria*. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 440-06. Власюк М.Н. (SG 26-5), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы соснового травянисто-мохово-лишайникового леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 531-06*. Beijerinck M. W., 1889. Голландия, окр. Делфта (Delft). Изолирован из эвтрофного пруда. Деп.: SAG (211-11b). Субкультуры: CСAP 211/11B; UTEX 259. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 532-06* (*Chlorella vulgaris* var. *viridis* Chodat 1913). Chodat R. (Geneva strain 45). Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (211-12). Субкультуры: CСAP 211/12; UTEX 30; ATCC 16487. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA vulgaris f. suboblunga V. Andreeva 1975

АСКУ 281-03. Власюк М.Н. (MAL 6-13W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, пруд в окр. Мальованского лесничества. Изолирован из воды «цветущего» пруда. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLORELLA sp.

АСКУ 442-06. Власюк М.Н. (SG 26-4), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы соснового травянисто-мохово-лишайникового леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 448-06. Власюк М.Н. (SG 26-3), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы соснового травянисто-мохово-лишайникового леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 834-08. Костиков И.Ю. (23-endo-1), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №23, проба почвы под мохостоем. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCYTRIUM lemnae Cohn 1872

АСКУ 686-06. Lewin R.A. (штамм L. t.), 1981. Голландия, окр. г. Утрехт (Utrecht), пруд. Изолирован как эндофит из *Lemna trisulca* L. Деп.: SAG (15.85). Субкультуры: UTEX 2315. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCHYTRIUM sp.

АСКУ 222-03. Демченко Э.Н. (БУГ 1-1W), 2003. Украина, Николаевская обл., г. Южноукраинск, региональный ландшафтный парк „Гранитно-степное Побужье”, урочище „Гард”, левый берег р. Южный Буг. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag. Публикации: [ДЕМЧЕНКО, КОСТИКОВ, ГОФФМАНН, 2005; ДЕМЧЕНКО, HOFFMANN, KOSTIKOV, 2005].

АСКУ 682-06. Pringsheim O. Индия. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (212-1). Субкультуры: CСAP 212/1; CAUP H 6905. 1NBVM+V Ag.

CHLOROKYBUS athmophyticus Geitler 1942

АСКУ 225-03. Демченко Э.Н., 2001. Украина, Николаевская обл., г. Южноукраинск, региональный ландшафтный парк „Гранитно-степное Побужье”, урочище „Гард”, левый берег р. Южный Буг. Изолирован из трещин в гранитных выходах. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM citriforme Archibald et Bold 1970

АСКУ 535-06*. Archibald P. A. (E6B). США, шт. Индиана (IN), окр. Елкарта (Elkart). Изолирован из почвы торфяного болота. Деп.: SAG (62.80). Субкультуры: UTEX 1769. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM costatozygotum Ettl et Gärtner 1987

АСКУ 536-06*. Trenkwalder H., 1975. Италия, Южный Тироль (South Tyrol), Бриксен (Brixen). Изолирован из почвы соснового леса. Деп.: SAG (20.95). Субкультуры: ASIB T 51. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM diplobionicum Herndon 1958

АСКУ 537-06*. Herndon W., 1949. Ямайка, окр. Даниель Тауна (Daniel Town). Изолирован из почвенной пробы с кукурузного поля. Деп.: SAG (32.95). Субкультуры: UTEX 950. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM echinozygotum Starr 1955

АСКУ 538-06*. Bold H. C. Филиппины, Лузон (Luzon), Сан Марселлино (San Marcellino). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (213-5). Субкультуры: CСAP 213/5; UTEX 118. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM elkhartiense Archibald et Bold 1970

АСКУ 62-02. Костиков И.Ю. (B-16), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ et al., 2001].

АСКУ 63-02. Костиков И.Ю. (B-17), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ et al., 2001].

CHLOROCOCCUM hypnosporum Starr 1955

АСКУ 683-06*. Bold H.C. (F35-1), США, шт. Теннесси (TN), Бледсое Корп. (Bledsoe Co.). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (213-6). Субкультуры: CСAP 213/6S; UTEX 119. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM infusionum (Schrank) Meneghini 1842

АСКУ 539-06* (неотип рода: Ettl and Gärtner, 1988). Mainx F., до 1939. Чехословакия. Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (10.86). Субкультуры: CAUP A 91. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM cf. infusionum (Schrank) Meneghini 1842

АСКУ 31-02. Демченко Э.Н. (BD 120-1W), 2000. Украина, Житомирская обл., Бердичевский р-н, с. Журбинцы. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM isabeliense Archibald et Bold 1970

АСКУ 540-06*. Archibald P. A. (P. I. 92). США, шт. Техас (TX), Порт Изабель (Port Isabel). Изолирован из прибрежного песка. Деп.: SAG (65.80). Субкультуры: UTEX 1774. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM minutum Starr 1955

АСКУ 541-06*. Bold H. C. (W7-2). Индия, г. Бомбей (Bombay). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (213-7). Субкультуры: CСAP 213/7; UTEX 117. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM oleofaciens Trainor et Bold 1953

АСКУ 542-06*. Trainor F. R. and Bold H. C. (FRT-2), 1951. США, шт. Нью-Йорк (NY), окр. Дуанесбург (Duaneburg). Изолирован из почвы с поля. Деп.: SAG (213-11). Субкультуры: UTEX 105. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM sphacosum Archibald et Bold 1970

АСКУ 673-06*. Archibald P.A. (W1D2). США, шт. Массачусетс (MA), Фалмаут (Falmouth). Изолирован из почвы сфагнового болота. Деп.: SAG (66.80). Субкультуры: UTEX 1787. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM vacuolatum Starr 1955

АСКУ 543-06*. Starr R.C., 1952. Южная Африка, Кейп Флетс (Cape Flats). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (213-8). Субкультуры: CСAP 213/8; UTEX 110. 1NBVM+V Ag.

CHLOROCOCCUM sp.

АСКУ 544-06* (-, двудомный *Chlamydomonas melanospora* Lewin 1975). Lewin R.A. (Lewin C 311), 1974. США, шт. Калифорния (CA), Ла Йолла (La Jolla). Изолирован из почвы сада института океанографии Скриппа (Scripps Inst. Oceanogr.). Деп.: SAG (23.83). Субкультуры: UTEX 2021. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 548-06* (+, двудомный *Chlamydomonas melanospora* Lewin 1975). Lewin R.A. (Lewin C 314), 1974. США, шт. Калифорния (CA), Ла Йолла (La Jolla). Изолирован из почвы сада института океанографии Скриппа (Scripps Inst. Oceanogr.). Деп.: SAG (22.83). Субкультуры: UTEX 2022. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 30-02. Демченко Э.Н. (D 109-1W), 1995. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 226-03. Демченко Э.Н. (D 154-7W), 2001. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, с. Пекари. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 807-08. Демченко Э.Н. (D 78-2), 1995. Украина, Житомирская обл., Овручевский р-н, Полеский природный заповедник. Изолирован из дерново-слабоподзолистой почвы под сосново-зеленомошным лесом. 1NBVM+V Ag. Деп.: Демченко Э.Н. Публикации: [ДЕМЧЕНКО, 2000].

CHLOROMONAS palmelloides Broady 1977

АСКУ 675-06*. Broady P.A., 1973, Антарктида. Изолирован с мхов. Деп.: SAG (32.86). 1NBVM+V Ag. Субкультуры: CСAP 11/97.

CHLOROMONAS rosae Ettl 1959

АСКУ 677-06*. Ettl H. (152), до 1959. Словакия, Высокие Татры (High Tatra Mts.), окр. Яворина (Javorina). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (51.72). Субкультуры: UTEX 1337. 1NBVM+V Ag.

CHLOROSARCINOPSIS dissociata Herndon 1958

АСКУ 382-04. Демченко Э.Н. (DM 1-1), 1998. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, Каневский природный заповедник, урочище „Змеиные острова”. Изолирован из почвы дубово-соснового леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 298-04. Демченко Э.Н. (Z 18-11), 1994. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, Каневский природный заповедник. Изолирован из почвы дубового волосистоосоково-злакового леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLOROSARCINOPSIS sp.

АСКУ 22-02. Демченко Э.Н. (BD 120-9W), 2000. Украина, Житомирская обл., Бердичевский р-н, с. Журбинцы. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 242-03. Демченко Э.Н. (DAUR 27-1), 1999. Россия, Читинская обл., Ононский р-н, Даурский биосферный заповедник, вершина сопки Кухадан. Изолирован из почвы злаковой каменистой степи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 106-02. Демченко Э.Н. (D 154-1W), 2001. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, с. Пекари. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 230-03. Демченко Э.Н. (D 108-2W), 1999. Украина, г. Киев, бетонированный бассейн на территории Экспоцентра Украины. Изолирован из слизистого обрастания на бетонной стене водотока. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 245-03. Демченко Э.Н. (D 109-5W), 1995. Украина, г. Киев, пруд на территории Экспоцентра Украины. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 268-03. Демченко Э.Н. (LUB 3-3W), 2001. Украина, Волинская обл., Ковельский р-н, оз. „Охотин”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

CHLOROSARCINOPSIS negevensis Friedmann et Ocampo-Paus f. **ferruginea** Friedmann et Ocampo-Paus 1965

АСКУ 545-06*. Baldinger I. (1-112), 1954. Израиль. Изолирован из почвы пустыни Негев (Negev Desert). Деп.: SAG (67.80). Субкультуры: ССАР 14/1; UTEX 1388. 1NBVM+V Ag.

CHLOROSARCINOPSIS negevensis Friedmann et Ocampo-Paus f. **negevensis** Friedmann et Ocampo-Paus 1965

АСКУ 546-06*. Baldinger I. (1-116), приблизительно в 1954 г.. Израиль. Изолирован из почвы пустыни Негев (Negev Desert). Деп.: SAG (68.80). Субкультуры: ССАР 14/2; UTEX 1387. 1NBVM+V Ag.

CHLOROSARCINOPSIS sempervirens Groover et Bold 1969

АСКУ 547-06*. Pringsheim E.G. (*Chlorosarcina* sp.): выделен до 1936 г.. Чехословакия. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (214-1). Субкультуры: ССАР 214/1; UTEX 1703. 1NBVM+V Ag.

СОСЦОВОТРИС mucosus Broady et Ingerfeld 1993

АСКУ 568-06*. Broady P. (444), 1979. Антарктида, Земля принцессы Елизаветы (Princess Elizabeth Land), Вестволд Хиллс (Vestfold Hills). Изолирован из почвы с лежбища морских слонов. Деп.: SAG (24.92). Субкультуры: ССАР 408/1. 1NBVM+V Ag.

СОСЦОМУХА chodati Jaag 1933

АСКУ 551-06*. Chodat R. (10 как *C. lacustris*): выделен до 1909. Швейцария. Изолирован из оз. Женева (Lake Geneva). Типовая культура. Деп.: SAG (216-2). Субкультуры: Coll. O. Jaag 186; ССАР 216/2; UTEX 266. 1NBVM+V Ag.

СОСЦОМУХА curvata Broady 1982 (*Neocystis curvatus* (Broady) Kostikov et al. in Kostikov et al. 2001, ad int.)

АСКУ 485-06*. Broady P. Антарктида, Вестфолдские холмы, Долина лишайников (Vestfold Hills, Lichen Valley). Изолирован с поверхности мокрой скалы, покрытой нитчатými синезелеными водорослями, мхами и лишайниками (Broady, 1982). Деп.: ССАР (216/19). Субкультуры: CRP-GL (B-242). Публикации: [Костиков, 2001].

АСКУ 470-06. Lukešova A. (KANPE 100/91). Канада, о-в Центральный Еллесмер, Свердруп Пасс (Central Ellesmere Island, Sverdrup Pass, 80°30' W, 79°08' N). Изолирован из

почв на доломитовом гравии (1991). Деп.: Lukešova A. Субкультуры: CRP-GL (B-202). Публикации: [КОСТИКОВ, 2001].

АСКУ 469-06. Lukešova A. (KANPE 100/90). Канада, о-в Центральный Еллесмер, Свердруп Пасс (Central Ellesmere Island, Sverdrup Pass, 80°30' W, 79°08' N). Изолирован из почв на доломитовом гравии (1990). Деп.: Lukešova A. Субкультуры: CRP-GL (B-201). Публикации: [КОСТИКОВ, 2001].

СОССОМУХА elongata Chodat et Jaag in Jaag 1933

АСКУ 552-06*. Chodat R. (443): выделен до 1933 г., Швейцария. Типовая культура. Типовая культура. Деп.: SAG (216-3b). Субкультуры: Coll. O. Jaag 190 (Stamm 1); CСAP 216/3В; UTEX 267. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 553-06. Pringsheim E.G. (Mainx's strain 1 "*Coccomyxa simplex*" = Coll. O. Jaag 203). Чехия, г. Прага (Prague), выделен из культуры *Paramecium bursaria*. Деп.: SAG (216-3a). Субкультуры: CСAP 216/3A. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 555-06. Brannon M.A.: 1938, США, шт. Висконсин, Медисон (Madison), №3. Деп.: SAG (216-3c). Субкультуры: CСAP 216/3C; UTEX 268. 1NBVM+V Ag. Возможно контаминирован.

АСКУ 70-02. Костиков И.Ю. (B-34), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка Q-33. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ et al., 2001] (как *Pseudococcomyxa elongata*).

АСКУ 153-02. Костиков И.Ю. (A-33). Антарктида, Южные Шетланские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”. Собрала Olech M. Изолирован из почвы (проба Olech-2). Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

СОССОМУХА mucigena Jaag 1933 (*Coccomyxa mucigena (peltigerae aphantosae)* Jaag 1933).

АСКУ 554-06*. Jaag O. (№123): выделен до 1933 г. Швейцария, Валлис (Wallis), вершина Нендац (Nendaz), 2000 м над ур. моря. Изолирован как фикобионт лишайника *Peltigera aphantosa*. Деп.: SAG (216-4). Субкультуры: CСAP 216/4; UTEX 269. 1NBVM+V Ag.

СОССОМУХА peltigera variolosae Jaag 1933

АСКУ 556-06*. Jaag O. (№194): выделен до 1933 г. Норвегия, г. Осло (Oslo). Изолирован как фикобионт лишайника *Peltigera variolosa*. Деп.: SAG (216-6). Субкультуры: CСAP 216/6; UTEX 271. 1NBVM+V Ag.

СОССОМУХА pringsheimii Jaag 1933 (*Coccomyxa pringsheimii (botrydinae)* Jaag 1933).

АСКУ 769-06*. Pringsheim E.G. (коллекция O. Jaag, №202): выделен до 1933 г. Финляндия. Изолирован как фикобионт лишайника *Botrydina vulgaris*. Деп.: SAG (216-7). Субкультуры: CСAP 216/7. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 557-06. Koch W., 1970. Германия, горная система Харц (Harz Mts.). Изолирован как фикобионт лишайника *Botrydina vulgaris*. Деп.: SAG (69.80). 1NBVM+V Ag.

СОССОМУХА rayssiae Chodat et Jaag in Jaag 1933

АСКУ 558-06*. Rayss T. (коллекция O. Jaag, №185): выделен до 1933 г. Румыния. Деп.: SAG (216-8). Субкультуры: CСAP 216/8; UTEX 273. 1NBVM+V Ag.

СОССОМУХА solorina bisporeae Jaag 1933

АСКУ 560-06*. Jaag O. (№142): выделен до 1933 г. Швейцария, Гросер Сент Бернард (Großer St. Bernhard), Вал Сорей (Val Sorey), фикобионт лишайника *Solorina bisporeae*, 1933. Деп.: SAG (216-10). Субкультуры: CСAP 216/10; UTEX 275.

СОССОМУХА solorina croceae Chodat 1913

АСКУ 561-06*. Chodat R. (№85): выделен до 1913 г. Швейцария, Гросер Сент Бернард (Großer St. Bernhard), фикобионт лишайника *Solorina croceae*. Деп.: SAG (216-11a). Субкультуры: Coll. O. Jaag №188; CСAP 216/11A; UTEX 276.

АСКУ 562-06. Jaag O. (№143, strain 2): выделен до 1933 г. Швейцария, Гросер Сент Бернард (Großer St. Bernhard), фикобионт лишайника *Solorina crocea* (L.) Ach. (Beitr. Kryptogamenflora Schweiz). Деп.: SAG (216-11b). Субкультуры: ССАР 216/11В.

СОССОМУХА solorina saccatae Jaag 1933

АСКУ 563-06*. Chodat R. (№75): выделен до 1909 г., Швейцария, Гросер Сент Бернард (Großer St. Bernhard), фикобионт лишайника *Solorina saccata*. Деп.: SAG (216-12). Субкультуры: Coll. O. Jaag №189; ССАР 216/12; UTEX 277.

СОССОМУХА subellipsoidea Acton 1909

АСКУ 564-06. Jaag O. (№196): : выделен до 1933 г. Австрия, г. Иннсбрук (Innsbruck), фикобионт лишайника *Botrydina vulgaris*. Деп.: SAG (216-13). Субкультуры: ССАР 216/13; UTEX 278.

СОССОМУХА viridis Chodat 1913

АСКУ 565-06*. Chodat R. (84): выделен до 1913 г. Швейцария, эпифит лишайника *Sphaerophorus coralloides*. Деп.: SAG (216-14). Субкультуры: Coll. O. Jaag №192; ССАР 216/14; UTEX 279.

СОЕЛАСТРЕЛЛА striolata Chodat 1922

АСКУ 569-06*. Kalina T. (1969/1), 1969. Чехословакия, Богемия (Bohemia), горы Кркосне (Krkonose-Mts.), Упска раселина (Upská ráselina). Изолирован из воды торфяного болота. Деп.: SAG (16.95). Субкультуры: CAUP H 3602. 1NBVM+V Ag.

СОЕЛАСТРУМ sp.

АСКУ 282-03. Власюк М.Н. (MAL 6-19W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, пруд в окр. Мальованского лесничества. Изолирован из „цветущей” воды. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

СОЛЕОСЛАМЫС cf. oleifera (Schussnig) Fott 1975

АСКУ 821-08. Костиков И.Ю. (14-Вгюо-L1), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №14, на *Sanionia georgico-uncinata*. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 822-08. Костиков И.Ю. (14-Вгюо-4), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №14, на *Sanionia georgico-uncinata*. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 833-08. Костиков И.Ю. (14-Вгюо-L1Т), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №14, на *Sanionia georgico-uncinata*. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

СОЛЕОСЛАМЫС sp.

АСКУ 836-08. Кальняк И.Н. (GL-51), 1.01.2006 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №21, пластичный грунт коричневого цвета на дне высохшего озера, заросшего мхом. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

СИСТОМОНАС sp.

АСКУ 286-03. Власюк М.Н. (MAL 6-1W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, пруд в окр. Мальованского лесничества. Изолирован из „цветущей” воды. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 295-04. Демченко Э.Н. (D 99-7W). 1999. Украина, г. Киев, пруд на территории „Експоцентра Украины”. Изолирован из выжимки тины. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

ДЕАСОНИЯ granata (Starr) Ettl et Komárek 1982

АСКУ 566-06* (*Chlorococcum multinucleatum* Starr 1955, *Neospongiococcum granatum* (Starr) Deason 1971). Pringsheim E.G., изолирован до 1928. Чехословакия, окр. г. Прага

(Prague.). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (213-1a). Субкультуры: CСAP 213/1A; UTEX 116. 1NBVM+V Ag.

DEASONIA multinucleata (Deason et Mac Entee) Ettl et Komárek 1982

АСКУ 567-06* (*Ascochloris multinucleata* Deason et Mac Entee 1974). Bold H.C., 1966. Япония, г. Токио (Токуо). Изолирован из садовой почвы. Деп.: SAG (25.95). Субкультуры: UTEX 2013. 1NBVM+V Ag.

DESMODESMUS abundans (Kirchner) Hegewald var. **peruvianus** (Hegewald) Hegewald АСКУ 580-06*. Hegewald E. (Hg 1973-369), 1973. Перу, округ Анкаш (Ancash), Лагуна Петакокка (Laguna Pataccoca). Деп.: SAG (2048). 1NBVM+V Ag.

DESMODESMUS multiformis (Hegewald et Hindák) Hegewald (*Scenedesmus multiformis* Hegewald et Hindák)

АСКУ 588-06*. Hindák F. (1975/7), 1975. Индия, г. Мадрас (Madras), пляж Еллот (Elliot's Beach). в пресной воде. Деп.: SAG (26.91). 1NBVM+V Ag.

DESMODESMUS abundans (Kirchner) Hegewald (*Chlorella fusca* var. *fusca* Shihira et Krauss; *Scenedesmus abundans* (Kirchner) Chodat)

АСКУ 618-06*. предположительно, Lewin R.A. В пресной воде. Деп.: SAG (4.95). Субкультуры: CСAP 211/23; UTEX 343. 1NBVM+V Ag.

DICTYOCHLORIS fragrans Vischer 1945

АСКУ 632-06*. Vischer W. (335), 1945. Швейцария, Фуорн II (II Fuorn), национальный парк Унтеренгадин (Natl. Park Unterengadin). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (220-1b). 1NBVM+V Ag.

DICTYOCHLOROPSIS symbiontica Tschermak-Woess 1980

АСКУ 571-06*. Tschermak-Woess E., 1979. Австрия, Лунц (Lunz). Изолирован как фикобионт лишайника *Chaenothecopsis consociata*. Деп.: SAG (27.81). 1NBVM+V Ag.

DICTYOCOCCUS cf. varians Gerneck emend. Starr 1955

АСКУ 54-02. Костиков И.Ю. (В-4), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ et al., 2001].

АСКУ 55-02. Костиков И.Ю. (В-5), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ et al., 2001].

АСКУ 173-03. Костиков И.Ю. (В-108), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ et al., 2001].

DICTYOCOCCUS varians Gärtner emend. Starr 1955

АСКУ 680-06*. Starr R.C., 1951. Шотландия, окр. г. Глазго (Glasgow). Изолирован из пруда. Деп.: SAG (221-5). Субкультуры: CСAP 221/5; UTEX 62. 1NBVM+V Ag.

DIDYMOCYSTIS inermis (Fott) Fott 1973

АСКУ 459-06*. Hegewald E., (Hg 1982-31), 1982. Финляндия, Юваскила (Jyväskylä), оз. Туомиоярви (Tuomiojärvi). Изолирован из воды. Деп.: SAG (23.95). Субкультуры: UTEX 2461. 1NBVM+V Ag.

DILABIFILUM arthropyreniae (Vischer et Klement 1953) Tschermak-Woess 1970

АСКУ 633-06* (*Pseudopleurococcus arthropyreniae* Vischer et Klement in Vischer 1953). Vischer W. (654), 1952. Германия, Вангеруге (Wangerooge), раковина улитки *Littorina littorea*. Изолирован как фикобионт лишайника *Arthopyrenia kelpii*. Деп.: SAG (467-2). Субкультуры: CСAP 415/3. 1NBVM+V Ag.

DIPLOSPHAERA mucosa Broady 1982

АСКУ 637-06*. Broady P.A. (391), 1979. Антарктида, земля принцессы Елизаветы (Princess Elizabeth Land), Вестфолд Хиллс (Vestfold Hills). Изолирован с мхов, субаэральный. Деп.: SAG (48.86). Субкультуры: ССАР 416/2. 1NBVM+V Ag.

DYSMORPHOCOCCUS globosus Bold et Starr 1953

АСКУ 636-06*. Bold H.C., 1951. США, шт. Теннесси (TN), Варрен Корп. (Warren Co.), о-в Рок (Rock Island), р. Каней Форк (Caney Fork). Изолирован из воды. Деп.: SAG (20-1). Субкультуры: ССАР 20/1; UTEX 65. 1NBVM+V Ag.

ELLIPTOCHLORIS subsphaerica (Reisigl) Ettl et Gärtner 1995

АСКУ 134-02. Костиков И.Ю. (А-6). Антарктида, Южные Шетланские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”. Изолирован из пробы почвы, отобранной проф. M.Olech. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

ELLIPTOCHLORIS perforata Hoffmann et Kostikov in Hoffmann, Ector & Kostikov 2007

АСКУ 75-02*. Костиков И.Ю. (В-149), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы елового леса, пробная точка Р-5. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ et al., 2001, HOFFMANN, ECTOR, КОСТИКОВ, 2007].

ETTLIA carotinos Komárek 1989 (*Neochloris wimmeri* (Hilse) Archibald et Bold 1970)

АСКУ 573-06*. Mainx F., Чехословакия. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (213-4). Субкультуры: ССАР 213/4; UTEX 113. 1NBVM+V Ag.

ETTLIA texensis (Archibald) Komárek 1989 (*Neochloris texensis* Archibald 1973)

АСКУ 671-06*. Bold H.C., 1968, США, шт. Техас (TX), Тревис Корп. (Travis Co.). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (79.80). Субкультуры: ССАР 254/2; UTEX 1980. 1NBVM+V Ag.

FASCICULOCHLORIS boldii McLean et Trainor 1965

АСКУ 574-06*. McLean R., 1963. США, шт. Коннектикут (CT). Изолирован из почвы кукурузного поля. Деп.: SAG (27.95). Субкультуры: UTEX 1451. 1NBVM+V Ag.

GARHUNDACYSTIS spadensis Kostikov et Hoffmann 2000

АСКУ 190-03*. Костиков И.Ю. (В-192), 1996. Португалия, Сьерра Гархунда (Serra Garhunda). Изолирован из источника с минеральной водой. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ, HOFFMANN, 2000].

GEMINELLA interrupta Turpin 1828

АСКУ 411-06. Hindák F. (1963/93), 1963. Словакия, Высокие Татры (High Tatra), оз. Стрбске плесо (Strbske pleso). Изолирован из планктона. Деп.: SAG (8.91). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 417-06. Hindák F. (1964/7), 1964. Чехия, пруд Храчовитце (Hrachoviste) в окр. Требона (Trebou). Изолирован из литорали. Деп.: SAG (9.91). 1NBVM+V Ag.

GEMINELLA interrupta (Turpin) Lagerheim 1883

АСКУ 415-06. O. Lourenço, 1990. Португалия, Сьерра да Эстрелла (Serra da Estrela), Лагоа Комприда (Lagoa Comprida). Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (9.97). Субкультуры: АСОИ 430. 1NBVM+V Ag.

GEMINELLA sp.

АСКУ 412-06. Lund F. W. G. (FBA L 149 как *Geminella minor*), 1958. Великобритания, оз. Виндермер (Windermere). Изолирован из воды. Деп.: SAG (20.84). Субкультуры: ССАР 333/1. 1NBVM+V Ag.

GEMINELLA terricola Boye-Petersen 1932

АСКУ 413-06. O. Lourenço (АСОИ 295), 1987. Португалия, Сьерра да Эстрелла (Serra da Estrela), Лагоа Комприда (Lagoa Comprida). Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (20.91). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 452-06. Демченко Э.Н., 2006. Украина, Житомирская обл., г. Житомир, урочище „Три брата”. Изолирован из трещин в гранитных выходах. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

GLOEOCYSTIS cf. vesiculosa Nägeli 1849

АСКУ 91-02. Lukešova A. (SOOS KR6), 1997. Чехия, государственный природный заповедник в окр. Франтишекове Лазне (Frantiskovy Lazne). Изолирован из болота „Красно” (Krasno). Деп.: Костиков И.Ю. Субкультуры: CRP-GL (B-260). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 189-03. Lukešova A. (NEM 141/97), 1997. Германия, г. Коттбус (Cottbus), Северный Шлабендорф (Schlabendorf-Nord). Изолирован из почвы сосновой посадки на рекультивируемых территориях района угледобычи. Деп.: Костиков И.Ю. Субкультуры: CRP-GL (B-257). 1NBVM+V Ag.

GLOEOCYSTIS sp.

АСКУ 143-02. Костиков И.Ю. (A-19). Антарктида, Южные Шетланские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”. Изолирован из пробы почвы (Olech-1), собранной проф. M.Olech. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

GLOEOTILOPSIS sarcinoidea (Groover et Bold) Friedl 1996

АСКУ 157-02. Костиков И.Ю. (A-38). Антарктида, Южные Шетланские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”. Изолирован из пробы почвы, собранной проф. M.Olech. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

GLOEOTILOPSIS sterilis Deason 1969

АСКУ 572-06*. Deason T.R., 1964. США, шт. Алабама (AL), о-в Дофина (Dauphin Island). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (8.88). Субкультуры: UTEX 1704. 1NBVM+V Ag.

GLOEOTILOPSIS paucicellulare (Vischer) Friedl 1996 (*Pleurastrum paucicellulare* Vischer 1933)

АСКУ 619-06* . Vischer W. (68), 1930. Швейцария, Ботанический сад университета г. Базель (Bot. Gard. Univ. Basel). Изолирован из водоема со стоячей водой. Деп.: SAG (463-1). Субкультуры: ССАР 463/1; UTEX 332. 1NBVM+V Ag.

GRANULOCYSTOPSIS coronata (Lemm.) Hind. var. **subcoronata** Hegewald 1980

АСКУ 575-06*. Hegewald E. (Hg 1973-33), 1973. Перу, Лагуна Гуаипо (Laguna Нуауро). Изолирован из пресноводного водоема. Деп.: SAG (33.81). 1NBVM+V Ag.

НАЕМАТОСОЦКУС pluvialis Flotow emend. Wille 1903

АСКУ 301-04. Демченко Э.Н., 2004. Украина, Николаевская обл., г. Южноукраинск, региональный ландшафтный парк „Гранитно-степное Побужье”, урочище „Гард”, остров „Гард”. Изолирован из красного налета со дна высохшей лужи на граните. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

HALOCHLORELLA cf. rubescens Dangeard 1966

АСКУ 132-02. Костиков И.Ю. (A-16). Антарктида, Южные Шетланские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”. Изолирован из пробы почвы (Olech-6), собранной проф. M.Olech. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

HALOCHLOROCOCCUM saccatum Guillard, Bold et MacEntee 1975

АСКУ 586-06*. Erickson S.J. (strain Guillard Fla 9), 1964. США, шт. Флорида (FL), Тампа Бей (Tampa Bay), Пинелас Пойнт (Pinellas Pt.). Изолирован из красного „цветения” морской воды. Деп.: SAG (20.92). Субкультуры: UTEX 2072. 1NBVM+V Ag.

НЕТЕРОХЛАМЫДОМОНАС inaequalis Cox et Deason 1969

АСКУ 782-06*. Cox E.R. до 1969. США, штат Теннесси. Изолирован из лесной почвы из Вилсон Корп. Деп.: SAG (4.75). Субкультуры: UTEX 1705. 1NBVM+V Ag.

НЕТЕРОТЕТРАЦИСТИС akinetos Cox et Deason 1968

АСКУ 612-06*. Cox E.R. (36-2), 1964. США, шт. Теннесси (TN), Вилсон Кантри (Wilson Country), Ливанский государственный лес (Lebanon State Forest), кедровая поляна. Изолирован с поверхности почвы. Деп.: SAG (28.95). Субкультуры: UTEX 1675. 1NBVM+V Ag.

INTERFILUM sp.

АСКУ 289-04 (*Massjokia desmococcoidea* in Mikhailyuk, Massalski, Demchenko, 2005, non *Interfilum massjokiae* Mikhailyuk et al. 2008). Демченко Э.Н., 2003. Украина, Николаевская

обл., г. Южноукраинск, региональный ландшафтный парк „Гранитно-степное Побужье”, урочище „Гард”, правый берег р. Южный Буг. Изолирован из трещин в гранитных выходах. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag. Субкультуры: SAG 2101 (как *Interfilum desmococcoideum*). Публикации: [МІКНАІЛЮК, MASSALSKI, ДЕМЧЕНКО, 2005; МІКНАІЛЮК et al., 2008].

АСКУ 414-06. Flint E. A., 1988. Новая Зеландия, Текоа (Текоа). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (36.88). 1NBVM+V Ag.

INTERFILUM paradoxum Chodat et Topali 1922

АСКУ 410-05. Pringsheim E. G., 1939. Великобритания, Эппинг (Epping) в окр. г. Лондона. Изолирован из почвы букового леса. Деп.: SAG (338-1). Субкультуры: ССАР 338/1; UTEX 177; АТСС 30445; ІАМ С-161. 1NBVM+V Ag. Публикации: [МІКНАІЛЮК et al., 2008].

АСКУ 416-06. Trenkwalder H. (Т 98), 1975. Италия, Тироль (Tirol), Бриксен (Brixen), Боден (Boden). Деп.: SAG (4.85). 1NBVM+V Ag. Публикации: Mikhailiuk & al., 2008.

INTERFILUM terricola (B.Petersen) Mikhailiuk et al. 2008

АСКУ 57-02*. Костиков И.Ю. (В-8), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. Субкультуры: SAG 2100; CRP-GL В-8. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ et al., 2001; НОФФМАНН, ЕСТОР, КОСТИКОВ, 2007; МІКНАІЛЮК et al., 2008]. Субкультура SAG 2100 депонирована как эпитип [МІКНАІЛЮК et al., 2008].

KENTROSPHAERA gibberosa Vodenicarov et Benderliev 1971

АСКУ 616-06*. Vodenicarov D., выделен до 1971 г. Болгария, г. Пловдив (Plovdiv). Изолирован из обростания на камне в водоеме. Деп.: SAG (75.80). 1NBVM+V Ag.

KENTROSPHAERA lemnae Puncochárová 1992

АСКУ 617-06*. Starr R.C., 1951. Шотландия, окр. г. Глазго (Glasgow). Изолирован из пруда покрытого ряской (*Lemna sp.*). Деп.: SAG (240-1). Субкультуры: ССАР 241/1; UTEX 100. 1NBVM+V Ag.

KERATOCOCCUS bicaudatus (A. Braun 1868) Boye-Petersen 1928

АСКУ 684-06. Pringsheim E.G., 1955. Германия, окр. Киля (Kiel), бассейн. Изолирован из воды. Деп.: SAG (202-11). Субкультуры: САUP Н 3301. 1NBVM+V Ag.

KLEBSORMIDIUM bilatum Lokhorst 1996

АСКУ 615-06*. Lokhorst M. (K144), 1992. Бельгия, окр. Поппеля (Poppele). Изолирован на берегу ручья. Деп.: SAG (5.96). 1NBVM+V Ag.

KLEBSORMIDIUM crenulatum (Kützing 1845) Ettl et Gärtner 1995

АСКУ 451-06. Демченко Э. Н., 2006. Украина, Житомирская обл., г. Житомир, урочище „Три брата”. Изолирован из трещин в гранитных выходах. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

KLEBSORMIDIUM flaccidum (Kützing 1849) Silva, Mattox et Blackwell 1972

АСКУ 58-02. Костиков И.Ю. (В-10), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ et al., 2001; НОФФМАНН, ЕСТОР, КОСТИКОВ, 2007].

АСКУ 59-02. Костиков И.Ю. (В-11), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ et al., 2001, НОФФМАНН, ЕСТОР, КОСТИКОВ, 2007].

АСКУ 600-06. Gromov B.V. (1960/7), 1960. СССР. Изолирован из пресного водоёма. Деп.: SAG (7.91). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 601-06. Moracova (1965/1). Чехословакия. Изолирован из Сойовицкого водохранилища (Sojovice reservoir). Деп.: SAG (12.91). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 602-06. Foster P.L., 1975. Великобритания. Изолирован из р. Ганнель (River Gannel). Деп.: SAG (33.91). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 603-06. Hegewald E., 1973. Перу, окр. Пуно (Puno). Изолирован из оз. Титикака (Titicaca-See). Деп.: SAG (37.91). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 604-06. Seretaki T., Witzenhausen, 1989. Германия, г. Витценхаузен (Witzenhausen). Изолирован внутри помещения станции водоочистки, с поверхности осадка неочищенных сточных вод. Деп.: SAG (38.91). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 605-06. Ambard F. (U846/7), 1968. Изолирован из пресноводного водоёма. Деп.: SAG (106.80). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 606-06. Koch W., 1959. Германия, окр. Нойхауса (Neuhaus), Соллинг (Solling). Изолирован с коры бука. Деп.: SAG (121.80). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 607-06. Pringsheim E.G., до 1936. Возможно Чехословакия. Изолирован из пресного водоёма. Деп.: SAG (335-4). Субкультуры: ССАР 335/4; UTEX 323. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 608-06. Lewin R.A. Изолирован из пресноводного водоёма. Деп.: SAG (335-5). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 609-06. Algéus S. (1). Швеция, Смаланд (Smaland). Изолирован из пресноводного водоёма. Деп.: SAG (335-7). Субкультуры: ССАР 335/7. 1NBVM+V Ag.

KLEBSORMIDIUM nitens (Meneghini in Kützing 1849) Lokhorst 1996

АСКУ 592-06. Flint E.A., Christchurch N.Z. Новая Зеландия, Техоа (Tehoa). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (13.91). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 593-06. Foster P.L. (Durham 512), 1975. Великобритания. Изолирован из р. Ганнель (River Gannel). Деп.: SAG (31.91). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 594-06. Foster P.L., 1975. Великобритания. Изолирован из р. Ганнель (River Gannel). Деп.: SAG (32.91). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 595-06. Schlösser U.G., 1991. Дания, о-в Морс (Mors Island). Изолирован с плантации Сондерередс (Sonderherreds Plantage). Деп.: SAG (52.91). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 597-06. Pringsheim E.A. (Stamm 2), до 1951. США, шт. Висконсин (WI), Мэдисон (Madison), Барлоу (Barlow). Деп.: SAG (335-1b). Субкультуры: ССАР 335/1B (как *K. flaccidum*). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 599-06. Pringsheim E.G. США, шт. Висконсин (WI), Мэдисон (Madison), Барлоу (Barlow). Изолирован из пресноводного водоёма. Деп.: SAG (335-2a). Субкультуры: ССАР 335/2A; UTEX 322 (оба как *K. flaccidum*). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 662-06. Lhotsky O. (Ac A72). Чехия (Czech Republic), Франтишковы Лазене (Frantiskovy Lazene). Деп.: SAG (6.92). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 598-06. Pringsheim E.G. США, шт. Висконсин (WI), Мэдисон (Madison), Барлоу (Barlow). Деп.: SAG (335-2b). Субкультуры: ССАР 335/2B (как *K. flaccidum*). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 596-06. Pringsheim E.G., до 1951. США, шт. Висконсин (WI), Мэдисон (Madison), Барлоу (Barlow). Изолирован из пресноводного водоёма. Деп.: SAG (335-1a). Субкультуры: UTEX 321; ССАР 335/1A (dec.). 1NBVM+V Ag.

KLEBSORMIDIUM elegans Lokhorst 1996

АСКУ 591-06*. Lokhorst G.M. (KL 24), 1992. Нидерланды, Ставерден (Staverden). Изолирован с коры дуба. Деп.: SAG (7.96). 1NBVM+V Ag.

KLEBSORMIDIUM subtilissimum (Rabenhorst 1868) Silva, Mattox et Blackwell 1972

АСКУ 614-06. Lewin R.A., 1952. США, шт. Арканзас (AK), Порт Барроу (Port Barrow). Изолирован из снега. Деп.: SAG (384-1). Субкультуры: ССАР 384/1; UTEX 462. 1NBVM+V Ag.

KLEBSORMIDIUM sp.

АСКУ 447-06. Власюк М.Н. (SG 26-1), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы соснового травянисто-мохово-лишайникового леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 835-08. Кальняк И.Н. (GL-50), 1.01.2006 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №21, пластичный грунт коричневого цвета со дна пересохшего озера, заросшего мхом. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

KLEBSORMIDIUM cf. bilatum Lokhorst 1996

АСКУ 450-06. Демченко Э. Н., 2006. Украина, Житомирская обл., г. Житомир, урочище „Три брата”. Изолирован из трещин в гранитных выходах. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 801-07. Демченко Э. Н., 2006. Украина, Киевская обл., Богуславский р-н., с. Хохитва. Изолирован с поверхности гранитных отслоений северо-восточной экспозиции. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

KLEBSORMIDIUM cf. nitens (Meneghini in Kützing 1849) Lokhorst 1996

АСКУ 799-07. Демченко Э. Н., 2006. Украина, Киевская обл., Богуславский р-н., с. Хохитва. Изолирован из трещин в гранитных отслоениях северо-западной экспозиции, среди леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

KLEBSORMIDIUM cf. dissectum (Gay 1891) Ettl, Gärtner 1995

АСКУ 800-07. Демченко Э. Н., 2006. Украина, Киевская обл., Богуславский р-н., с. Хохитва. Изолирован из трещин в гранитных отслоениях северо-восточной экспозиции, среди леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

KORSCHIKOVIOBISPORA sp.

АСКУ 72-02. Костиков И.Ю. (B-135), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Wagoneu experimental site), 440 м над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы елового леса, пробная точка P-9. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV et al., 2001].

LEPTOSIRA obovata Vischer 1933

АСКУ 622-06*. Vischer W. (46), 1928. Швейцария, г. Базель (Basel), Росенау (Rosenau). Изолирован из болота. Деп.: SAG (445-1). Субкультуры: ССАР 445/1; UTEX 319. 1NBVM+V Ag.

LEPTOSIRA terrestris (Fritsch et John) Printz 1964 (*Pleurastrum terrestre* Fritsch et John 1942)

АСКУ 623-06 *. Pringsheim E.G., 1940. Великобритания. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (463-2). Субкультуры: ССАР 463/2; UTEX 333. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 624-06* (*Pleurastrum terrestre* Fritsch et John var. *indica* Mitra). Pringsheim E.G., выделен до 1951 г. Деп.: SAG (463-3). Субкультуры: ССАР 463/3; UTEX 334. 1NBVM+V Ag.

LOBOSPHERA incisa (Reisigl) Karsten et al. 2005 (*Myrmecia incisa* Reisigl 1964, *Lobococcus incisus* (Reisigl) Reisigl 1964)

АСКУ 582-06* . Reisigl H. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (2007). Субкультуры: ASIB 83. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 52-02. Костиков И.Ю. (B-2, как *Myrmecia incisa* Reisigl 1964), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Wagoneu experimental site), 440 м над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-120. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV et al., 2001; HOFFMANN, ECTOR, KOSTIKOV, 2007].

MACROCHLORIS radiosa Ettl et Gärtner 1988

АСКУ 629-06*. Mainx F. Чехословакия. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (213-2a). Субкультуры: ССАР 213/2A. 1NBVM+V Ag.

MACROCHLORIS sp.

АСКУ 802-07. Демченко Э.Н., 2006. Украина, г. Богуслав, остров на р. Рось. Изолирован с поверхности гранитных отслоений юго-восточной экспозиции. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

MYCHONASTES homosphaera (Skuja) Kalina et Puncochárová 1987 (*Chlorella homosphaera* Skuja 1948)

АСКУ 674-06*. Rodhe W. (1622a), до 1948. Швеция. Изолирован оз. Эркен (Erkensee). Деп.: SAG (6.95). Субкультуры: ССАР 211/8Е. 1NBBM+V Ag.

MYRMECIA bisecta Reisigl 1964

АСКУ 625-06*. Trenkwalder H. (Т74), 1975. Италия, Южный Тироль (South Tyrol), Бриксен (Brixen). Изолирован из почвы соснового леса. Деп.: SAG (2043). Субкультуры: ASIB Т74. 1NBBM+V Ag.

MYRMECIA cf. irregularis (J.V.Petersen) Ettl et Gärtner 1995

АСКУ 823-08. Костиков И.Ю. (14-Вгюо-1), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №14, на *Sanionia georgico-uncinata*. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBBM+V Ag.

АСКУ 824-08. Костиков И.Ю. (14-Вгюо-2), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №14, на *Sanionia georgico-uncinata*. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBBM+V Ag.

АСКУ 826-08. Костиков И.Ю. (14-Ерi-1), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №14, почва. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBBM+V Ag.

MYRMECIA sp.

АСКУ 238-03. Демченко Э.Н. (D 153), 1993. Украина, Волынская обл., Шацкий р-н, Шацкий национальный природный парк. Изолирован из почвы березово-зеленомошного леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBBM+V Ag.

MURIELLA decolor Vischer 1936

АСКУ 584-06*. Vischer W. (29), 1926. Швейцария, Росенау (Rosenau). Изолирован из болота. Деп.: SAG (249-2). 1NBBM+V Ag.

MURIELLA aurantiaca Vischer 1936

АСКУ 585-06*. Vischer W. (108), 1933. Швейцария, г. Базель (Basel). Изолирован с камня из туфа лежащем в тени. Деп.: SAG (249-1). Субкультуры: ССАР 249/1; UTEX 36; ATCC 30413. 1NBBM+V Ag.

MURIELLA zofingiensis (Dönz 1934) Hindák 1982

АСКУ 628-06* (*Chlorella zofingiensis* Dönz 1934). Dönz O.C., 1933. Швейцария, окр. Зофингена (Zofingen), Рамоосвальд (Ramooswald). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (211-14). Субкультуры: ССАР 211/14; UTEX 32; ATCC 30412. 1NBBM+V Ag.

NANNOCHLORIS eucaryotum (Wilhelm et al.) Menzel et Wild 1989 (*Nanochlorum eucaryotum* Wilhelm et al. 1981)

АСКУ 626-06*. Wilhelm C., 1981. Югославия, Ровный (Rovinj). Изолирован из морского аквариума. Деп.: SAG (55.87). Субкультуры: UTEX 2502. 1NBBM+V Ag.

NANNOCHLORIS normandina Tschermak-Woess 1981

АСКУ 627-06*. Tschermak-Woess E., 1980. Австрия, окр. г. Зальцбург (Salzburg), Хинтерфегер (Hinterfager). Изолирован как фикобионт лишайника *Normandina pulchella*. Деп.: SAG (9.82). 1NBBM+V Ag.

Nautococcus soluta Archibald 1972

АСКУ 620-06*. Bold H.C., изолирован до 1972. США, шт. Техас (TX), Барнет Корп. (Burnet Co.). Изолирован из почвы загона для скота. Деп.: SAG (76.80). Субкультуры: ССАР 53/2; UTEX 1793. 1NBBM+V Ag.

NEGLECTELLA peisonis Schagerl 1993

АСКУ 590-06. Kusel-Fetzmann E. (5033), 1983. Австрия, Нойсиедль (Neusiedl). Изолирован из оз. Нойсиедлер (Neusiedler See). Деп.: SAG (37.96). 1NBBM+V Ag.

NEOCHLORIS vigensis Archibald 1973

АСКУ 630-06*. Bold H.C., 1968. США, шт. Техас (TX), Травис Корп. (Travis Co.). Изолирован из пруда. Деп.: SAG (80.80). Субкультуры: CСAP 254/3; UTEX 1981. 1NBVM+V Ag.

NEOCHLORIS conjuncta Archibald 1973

АСКУ 670-06*. Bold H.C., 1968. США, шт. Техас (TX), Тревис Корп. Изолирован из пруда. Деп.: SAG (78.80). Субкультуры: CСAP 254/1; UTEX 1979. 1NBVM+V Ag.

NEOCYSTIS brevis (Vischer) Kostikov et Hoffmann 2002 (*Nephrodiella brevis* Vischer 1945, pro parte typica, non *Coccomyxa brevis* (Vischer) Gärtner et Schragl 1988).

АСКУ 550-06*. Vischer W. (267), 1941. Швейцария, Унтерененгадин (Unterenengadin). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (850-1). Субкультуры: CСAP 850/1; UTEX 152; ATCC 30440 – все как *Nephrodiella brevis*. 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV, HOFFMANN, 2002].

NEOCYSTIS vischeri Kostikov et Hoffmann 2002 (*Nephrodiella brevis* Vischer 1945, pro parte, sine typo, *Coccomyxa brevis* (Vischer) Gärtner et Schragl 1988)

АСКУ 471-06*. Vischer W. (319), 1941. Швейцария, Унтерененгадин (Unterenengadin). Изолирован из почвы. Деп.: А. Lukešova (как INSIB BS-319, который, в свою очередь, является субкультурой оригинального штамма В.Вишера, депонированного в Коллекции культур водорослей Ботанического института университета г. Иннсбрук как ASIB BS-319 [GÄRTNER, 1985]). Публикации: [KOSTIKOV, HOFFMANN, 2002].

NEOCYSTIS sp.1 (*Neocystis antarctica* Kostikov et al. in Kostikov, 2001, ad int.)

АСКУ 86-02. Lukešova A. (ANT 73/96). 1996. Антарктида, Южные Шеттландские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский” около глетчера „Сфинкс” (63°51' ю.ш., 61°33' в.д.). Изолирован из почвы морены. Деп.: Костиков И.Ю. Субкультуры: CRP-GL (B-256). 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV, 2001].

NEOCYSTIS sp.2 (*Neocystis aggercola* Kostikov et al. in Kostikov 2001, ad int.)

АСКУ 85-02. Lukešova A. (SOKOL 303/97), 1997. Чехия, окр. г. Соколов (Sokolov), отвал „Вилем” (Vilém) на территории бурогольной шахты (50°11' с.ш., 12°38' в.д.). Изолирован из почвы посадки ольхи (ольховых насаждений). Деп.: Костиков И.Ю. Субкультуры: CRP-GL (B-255). 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV, 2001].

NEOCYSTIS sp.3 (*Neocystis bohémica* Kostikov et al. in Kostikov 2001, ad int.)

АСКУ 82-02. Lukešova A. (DVES 49/86), 1986. Чехия, Южная Богемия, окр. с. Длоуга Вес (Dlouha Ves), 580 м над ур. моря (49°06' с.ш., 14°07' в.д.). Изолирован из луговой почвы. Деп.: Костиков И.Ю. Субкультуры: CRP-GL (B-249). 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV, 2001].

NEOCYSTIS sp.4 (*Neocystis broadiensis* Kostikov, Darienko, Lukešova, Hoffmann in Kostikov et al., 2001, ad int.)

АСКУ 84-02. Дариенко Т.М. (KR-28), 1996. Украина, Крымская АР, Ялтинский р-н, заповедник „Мыс Мартьян”, 50 м над ур. моря (44°26'18" с.ш., 34°08'09" в.д.). Изолирован из почвы можжевельново-дубового леса. Деп.: Костиков И.Ю. Субкультуры: CRP-GL (B-254). 1NBVM+V Ag. Публикации: [DARIENKO, KOSTIKOV, 1997; KOSTIKOV, 2001; KOSTIKOV та ін., 2001; HOFFMANN et al., 2007].

АСКУ 135-02. Костиков И.Ю. (A-5). Антарктида, Южные Шетландские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”. Изолирован из пробы почвы (Olech-3), собранной проф. М. Olech. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

NEOCYSTIS sp.5 (*Neocystis crimea* Kostikov, Darienko, Lukešova, Hoffmann in Kostikov et al., 2001, ad int.)

АСКУ 90-02. Дариенко Т.М., (KR-1), 1996. Украина, Крымская АР, Ялтинский р-н, заповедник „Мыс Мартьян”, 50 м над ур. моря (44°26' с.ш., 34°08' в.д.). Изолирован из почвы можжевельново-дубового леса. Деп.: Костиков И.Ю. Субкультуры: CRP-GL (B-248). 1NBVM+V Ag. Публикации: [DARIENKO, KOSTIKOV, 1997; KOSTIKOV, 2001; HOFFMANN et al., 2007].

NEOCYSTIS sp.6 (*Neocystis dolomitica* Kostikov et al. in Kostikov 2001, ad int.)

АСКУ 78-02. Vinatzer G. (V9 *Coccomyxa* sp., forma 2), 1975. Италия, Южный Тирол, доломиты. Изолирован из почвы. Деп.: А. Lukešova (INSIB V9). Субкультуры: CRP-GL (B-200); ASIB V9. 1NBVM+V Ag. Публикации: [VINATZER, 1975; GÄRTNER, 1996; КОСТИКОВ, 2001].

NEOCYSTIS sp.7 (*Neocystis montana* Kostikov et al. in Kostikov 2001, ad int.)

АСКУ 92-02. Lukešova A. (LESY 102/92), 1992. Чехия, Боубин (Boubin), гора Шумава (Šumava) (48°59' с.ш., 13°49' в.д.). Изолирован из почвы елового леса (*Picea excelsa*). Деп.: А. Lukešova. 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ, 2001; HOFFMANN, ЕСТОР, КОСТИКОВ, 2007].

NEOCYSTIS sp.8 (*Neocystis pinicola* Kostikov et al. in Kostikov 2001, ad int.)

АСКУ 83-02. Lukešova A. (MAL 3/92), 1992. Словакия, Лозорно, окр. Малачки, 182 м над ур. моря (48°21' с.ш., 17°02' в.д.). Изолирован из почвы сгоревшей сосновой плантации. Деп.: А. Lukešova. Субкультуры: CRP-GL (B-250). 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ, 2001].

NEOCYSTIS sp.9 (*Neocystis sibirica* Kostikov et al. in Kostikov 2001, ad int.)

АСКУ 81-02. Lukešova A. (SIBIR 301/90), 1990. Россия, Западная Сибирь, 220 км к юго-востоку от г. Надым (65°44' с.ш., 72°37' в.д.). Изолирован из песчаной почвы. Деп.: А. Lukešova. Субкультуры: CRP-GL (B-247). 1NBVM+V Ag. Публикации: [КОСТИКОВ, 2001].

NEOSPONGIOCOCCUM gelatinosum (Archibald et Bold) Ettl et Gärtner 1987 (*Chlorococcum gelatinosum* Archibald et Bold 1970)

АСКУ 631-06*. Archibald P.A. (15 K1A). США, шт. Индиана (IN), окр. Елкхарта (Elkhart). Изолирован из почвы торфяного болота. Деп.: SAG (64.80). Субкультуры: UTEX 1773. 1NBVM+V Ag.

OOCYSTECLA oogama Hindák 1988

АСКУ 621-06*. Hindák F. (1986/4), 1985. Словакия, Ключовец (Kľučovec). Изолирован из планктона эутрофного озера в гранитном карьере. Деп.: SAG (3.96). 1NBVM+V Ag.

PAVIA signiensis Friedl & O'Kelly 2002 (**Planophila spec.**)

АСКУ 672-06*. Broady P.A. (670), 1979. Антарктида, Южные Оркнейские о-ва (South Orkney Islands), о-в Сайни (Signy Island). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (7.90). Субкультуры: CСAP 462/1. 1NBVM+V Ag.

PALMELLOPSIS sp.

АСКУ 29-02. Демченко Э.Н. (DAUR 21-6), 1999. Россия, Читинская обл., Ононский р-н, Даурский биосферный заповедник, окр. инспекторского стана Утеча. Изолирован из почвы типчаковой степи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 43-02. Демченко Э.Н. (DAUR 22-3), 1999. Россия, Читинская обл., Ононский р-н, Даурский биосферный заповедник. Изолирован из почвы типчаковой степи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 115-02. Демченко Э.Н. (DAUR 21-4), 1999. Россия, Читинская обл., Ононский р-н, Даурский биосферный заповедник, окр. инспекторского стана Утеча. Изолирован из почвы типчаковой степи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 117-02. Демченко Э.Н. (DAUR 21-10), 1999. Россия, Читинская обл., Ононский р-н, Даурский биосферный заповедник, окр. инспекторского стана Утеча. Изолирован из почвы типчаковой степи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 250-03. Демченко Э.Н. (DM 5-5), 1998. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, Каневский природный заповедник, урочище „Змеиные острова”. Изолирован из почвы дубово-соснового леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 258-03. Демченко Э.Н. (DAUR 39-3), 1999. Россия, Читинская обл., Ононский р-н, Даурский биосферный заповедник, окр. оз. Нижний Мукей. Изолирован из почвы злаковой степи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 331-04. Демченко Э.Н. (DAUR 39-6), 1999. Россия, Читинская обл., Ононский р-н, Даурский биосферный заповедник, окр. оз. Нижний Мукей. Изолирован из почвы злаковой степи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

PARACHLORELLA kessleri (Fott et Novakova) Krienitz et al. 2004 (*Chlorella kessleri* Fott et Nováková 1969; *Chlorella candida* Shihira et Krauss 1965)

АСКУ 519-06* . Winokur M., 1945 (как *Chlorella kessleri*). США, шт. Нью-Йорк (NY). Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (211-11g). Субкультуры: CСAP 211/11G; UTEX 262 (как *Chlorella kessleri*). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 520-06. Pringsheim E. G. (как *Chlorella miniata*). Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (211-11a). Субкультуры: CСAP 211/11A (как *Chlorella emersonii*). 1NBVM+V Ag.

АСКУ 521-06. Pringsheim E. G., изолирован до 1929. Пресный водоем. Деп.: SAG (211-11c). Субкультуры: UTEX 260 (как *C. sorokiniana*). 1NBVM+V Ag. Автентичный штамм "*Chlorella candida*" Shihira et Krauss 1965.

PARACHLORELLA beijerinckii Krienitz et al. 2004

АСКУ 581-06*. Krienitz L. (KR 1999/1), 1999. Германия, Восточная Померания (West Pomerania), г. Мекленбург (Mecklenburg). Изолирован из ручья Нонненбах (Nonnenbach brook), притока оз. Толленс (Tollensesee lake). Деп.: SAG (2046). 1NBVM+V Ag.

PARADOXIA multiseta Svirenko 1928 (*Pseudococcomyxa* sp.?)

АСКУ 687-06. Hegewald E. (Hg 1982-13), 1982. Германия, Халтернер Стаузее (Halturner Stausee). Изолирован из планктона. Деп.: SAG (18.84). Субкультуры: UTEX 2460. 1NBVM+V Ag. Все субкультуры данного штамма (UTEX 2460, SAG 18.84, АСКУ 687-06) по данным И.Ю.Костикова, представляют один из видов рода *Pseudococcomyxa*. Нуклеотидная последовательность гена 18S rDNA, задепонированная в NCBI (код доступа AY422078) также относится к роду *Pseudococcomyxa*.

PARIETOCHLORIS ovoideus Mikhailyuk et al. 2003

АСКУ 177-03*. Демченко Э.Н. 2001, Украина, Николаевская обл., г. Южноукраинск, региональный ландшафтный парк „Гранитно-степное Побужье”, урочище „Гард”. Из воздуха. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag. Публикации: [МІКНАІЛЮК et al., 2003].

PENIUM sp.

АСКУ 249-03. Демченко Э.Н. (DAUR 39-15), 1999. Россия, Читинская обл., Ононский р-н, Даурский биосферный заповедник, окр. оз. Нижний Мукей. Изолирован из почвы злаковой степи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

PLANKTOCCOMYXA sp.

АСКУ 183-03. Lukešova A. (SOOS 220/97), 1997. Чехия, государственный природный заповедник в окр. Франтишекове Лазне (Frantiskovy Lazne). Изолирован из болота „Красно” (Krasno). Деп.: Костиков И.Ю. Субкультуры: CRP-GL (R-4). 1NBVM+V Ag.

PLANORHILA laetevirens Gerneck 1907

АСКУ 635-06*. Vinatzer G. (V 191), 1975. Италия, Южный Тироль (South Tyrol), Доломиты (Dolomites). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (2008). Субкультуры: ASIB V191. 1NBVM+V Ag.

PLANORHILA sp.

АСКУ 118-02. Демченко Э.Н. (БУГ 3-3W), 2000. Украина, Николаевская обл., г. Южноукраинск, региональный ландшафтный парк „Гранитно-степное Побужье”, урочище „Гард”. Изолирован из зеленого налета на камнях в роднике. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

PROTOSIPHON botryoides Klebs 1896

АСКУ 634-06*. Mitra A.K.. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (731-3). Субкультуры: CСAP 731/3; UTEX 46; ATCC 30424. 1NBVM+V Ag.

PSEUDENDOCLONIOPSIS botryoides Vischer 1933

АСКУ 660-06*. Vischer W. (21), 1933. Швейцария, г. Базель (Basel). Изолирован из воды. Деп.: SAG (465-1). Субкультуры: ССАР 465/1, UTEX 335. 1NBBM+V Ag.

PSEUDENDACLONIUM basiliense Vischer 1926

АСКУ 641-06*. Vischer W. (3), 1923. Швейцария, г. Базель (Basel). Изолирован из бассейна в саду. Деп.: SAG (466-1). Субкультуры: ССАР 466/1; UTEX 336. 1NBBM+V Ag.

PSEUDENDACLONIUM basiliense var. **brandii** Vischer 1933

АСКУ 642-06*. Vischer W. (52), 1929. Швейцария, ботанический сад университета г. Базель (Bot. Gard. Univ. Basel). Изолирован из болота. Деп.: SAG (466-2). Субкультуры: ССАР 466/2; UTEX 337. 1NBBM+V Ag.

PSEUDENDACLONIUM printzii (Vischer 1933) Bourelly 1972

АСКУ 643-06* (*Pseudopleurococcus printzii* Vischer 1933). Vischer W. (10), 1926. Швейцария, г. Базель (Basel), Росенау (Rosenau). Изолирован из болота. Деп.: SAG (467-1). Субкультуры: ССАР 467/1; UTEX 338. 1NBBM+V Ag.

PSEUDENDACLONIUM spinulosum Wydrzycka

АСКУ 650-06*. Wydrzycka U. (GCh-03-1), 1989. Коста Рика, Культиво труха МАГ (Cultivo trucha MAG), Ойо де Агуа (Ojo de Agua). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (35.98). 1NBBM+V Ag.

PSEUDOCHLORELLA sp.

АСКУ 166-02. Костиков И.Ю. (А-48). Антарктида, Южные Шетландские острова, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”. Изолирован из пробы почвы, собранной проф. М.Оlech. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBBM+V Ag.

PSEUDOCOCCOMYXA simplex (Mainx) Fott 1981 (*Coccomyxa simplex* Mainx 1928).

АСКУ 559-06*. Pringsheim E.G. (Mainx's strain No.2 = Coll. O. Jaag 204): выделен до 1928 г. из культуры *Paramecium bursaria*, изолированной из пресного водоема с коллекцией водных растений ботанического сада в г. Мюнстер, Германия. Деп.: SAG (216-9a). Субкультуры: ССАР 216/9А; САУР Н 102.

АСКУ 188-03. Костиков И.Ю. (В-143), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м над ур. моря (50°34' с.ш., 6°02' з.д.). Изолирован из почвы елового леса, пробная точка PL-3. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBBM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV et al., 2001; HOFFMANN, ESTOR, KOSTIKOV, 2007].

АСКУ 287-03. Власюк М.Н. (МАЛ 2-6W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, окр. с. Мальованка, оз. «Русалчино». Изолирован из выжимки сфагнового мха. Деп.: Власюк М.Н. 1NBBM+V Ag.

PSEUDOCOCCOMYXA sp. (*Coccomyxa* cf. *elongata* Chodat et Jaag in Jaag 1933)

АСКУ 148-02. Костиков И.Ю. (А-24). Антарктида, Южные Шетландские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”. Изолирован из пробы почвы (проба Olech-2), собранной проф. М.Оlech. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBBM+V Ag.

PSEUDOCOCCOMYXA sp.

АСКУ 137-02. Костиков И.Ю. (А-3). Антарктида, Южные Шетландские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”. Изолирован из пробы почвы, собранной проф. М.Оlech. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBBM+V Ag.

АСКУ 149-02. Костиков И.Ю. (А-25). Антарктида, Южные Шетландские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”. Изолирован из пробы почвы (проба Olech-2), собранной проф. М.Оlech. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBBM+V Ag.

АСКУ 152-02. Костиков И.Ю. (А-32). Антарктида, Южные Шетландские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”. Изолирован из пробы почвы (проба Olech-1), собранной проф. М.Оlech. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBBM+V Ag.

АСКУ 825-08. Костиков И.Ю. (14-Bryo-3), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №14, на *Sanionia georgico-uncinata*. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 830-08. Костиков И.Ю. (23-Endo-3), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №23, проба почвы под мохостоем. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 831-08. Костиков И.Ю. (14-Endo-4), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №14, проба почвы под мохостоем. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 837-08. Костиков И.Ю. (GL-34a), 1.01.2006 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №21, пластичный грунт коричневого цвета на дне высохшего озера, заросшего мхом. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 838-08. Костиков И.Ю. (23-Endo-4), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №23, проба почвы под мохостоем. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

PSEUDOSTICHOCOCCUS monallantoides L. Moewus 1951

АСКУ 644-06*. Moewus L. (GIS-1), 1951. Германия. Изолирован из культуры *Enteromorpha compressa* (морская вода). Деп.: SAG (380-1). Субкультуры: ССАР 364/1. 1NBVM+V Ag.

RADIOSPHAERA cf. minuta Herndon 1958

АСКУ 28-02. Демченко Э.Н. (DAUR 21-1), 1999. Россия, Читинская обл., Ононский р-н, Даурский биосферный заповедник, окр. инспекторского стана Утеча. Изолирован из почвы типчаковой степи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

RADIOSPHAERA negevensis Ocampo-Paus et Friedmann 1966

АСКУ 638-06*. Ocampo-Paus R. (1-110), 1961. Израиль, пустыня Негев (Negev Desert). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (87.80). Субкультуры: ССАР 247/2; UTEX 1384. 1NBVM+V Ag.

RADIOSPHAERA negevensis var. **minor** Ocampo-Paus et Friedmann 1966

АСКУ 639-06*. Ocampo-Paus R. (1-117), 1961 Израиль, пустыня Негев (Negev Desert). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (88.80). Субкультуры: ССАР 247/3; UTEX 1385. 1NBVM+V Ag.

RADIOSPHAERA sp.

АСКУ 232-03. Демченко Э.Н. (D 125-2W), 2000. Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 231-03. Демченко Э.Н. (DAUR 28-3), 1999. Россия, Читинская обл., Ононский р-н, Даурский биосферный заповедник, вершина сопки Кухадан. Изолирован из почвы злаковой каменистой степи. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 445-06. Власюк М.Н. (SG 23-1), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы сосново-зеленомошного леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

RHOPALOSOLEN saccatus (Filarszki) Fott 1957

АСКУ 640-06*. Штам Bailey VPI 1975 в UTEX. Изолирован как эпизоот. Деп.: SAG (26.95). Субкультуры: UTEX 2159. 1NBVM+V Ag.

SCHIZOCHLAMYDELLA sp.

АСКУ 827-08. Костиков И.Ю. (14-Endo-6), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра,

постоянная пробная площадка №14, проба почвы под мохостоем. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 828-08. Костиков И.Ю. (23-Endo-2), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №23, проба почвы под мохостоем. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

SCHIZOCHLAMYDELLA cf. minutissima Broady 1982

АСКУ 832-08. Костиков И.Ю. (14-Endo-3), 9.03.2007 г.: Антарктика, Аргентинские о-ва, о-в Галиндез, биогеоценологический стационар Украинского антарктического центра, постоянная пробная площадка №14, проба почвы под мохостоем. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

SCENEDESMUS acutus Meyen 1929

АСКУ 280-03. Власюк М.Н. (SAV 6-9W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, с. Савичи. Изолирован из планктона пруда. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

SCENEDESMUS optusus Meyen 1829

АСКУ 277-03. Власюк М.Н. (SAV 6-4W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, с. Савичи. Изолирован из планктона пруда. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

SCENEDESMUS sp.

АСКУ 279-03. Власюк М.Н. (SAV 6-1W), 2003. Украина, Хмельницкая обл., Шепетовский р-н, с. Савичи. Изолирован из планктона пруда. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

SCENEDESMUS vacuolatus (Shihira et Krauss 1965) Kessler et al. 1997

АСКУ 645-06* (*Chlorella fusca* var. *vacuolata* Shihira et Krauss 1965). Emerson R. (как *Chlorella vulgaris*), 1923. США, шт. Пенсильвания (PA), г. Филадельфия (Philadelphia). Изолирован как эпифит. Деп.: SAG (211-8b). Субкультуры: UTEX 251; ATCC 11469. 1NBVM+V Ag.

SCENEDESMUS obliquus (Turpin 1828) Kützing 1833 (*Scenedesmus basiliensis* Chodat 1926)

АСКУ 646-06* (*Scenedesmus basiliensis* Chodat 1926). Vischer W. (8), 1923. Швейцария, г. Базель (Basel). Изолирован из пруда в Нойдерфе (Neudorf). Деп.: SAG (276-1). Субкультуры: CCAP 276/1A; UTEX 83; ATCC 30434. 1NBVM+V Ag.

SCENEDESMUS rubescens (Dangeard) Kessler et al. 1997 (*Halochlorella rubescens* Dangeard 1965; *Chlorella emersonii* var. *rubescens* Fott & Novakova)

АСКУ 647-06*. Dangeard F., 1965. Франция, г. Бордо (Bordeaux). Изолирован из культуры бурых водорослей. Деп.: SAG (5.95). Субкультуры: CCAP 232/1. 1NBVM+V Ag.

SCOTIELLOPSIS oocystiformis (Lund) Puncová et Kalina 1981 (*Scotiella oocystiformis* Lund 1957)

АСКУ 681-06*. Fogg G.E., выделен до 1957. Великобритания, окр. Виндермера (Windermere). Изолирован с гранитной поверхности возле лаборатории Пресноводной Биологической Ассоциации (Freshwater Biological Association's laboratory). Деп.: SAG (277-1). Субкультуры: CCAP 277/1. 1NBVM+V Ag.

SPHAERELLOPSIS nekrassowii (Korshikov 1938) Ettl 1963

АСКУ 577-06* . Pringsheim E.G., 1929 (как *Chlamydomonas incisa* Pringsheim 1930). Чехословакия, окр. Целаковице (Celakovice), берег р. Эльба (River Elbe). Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (11-10). Субкультуры: UTEX 224 (dec.); CCAP 11/10; IAM C-251; NIES 881. 1NBVM+V Ag. Данный штамм в UTEX и CCAP приведен как *Vitreochlamys incisa*.

SPHAERONEOCYSTIS sp.

АСКУ 184-03. Костиков И.Ю. (В-43, как „*Coenochloris bamboesh*”), 1996. Люксембург, Арденны (Ardenne), окр. г. Люксембург, лесной массив „Бамбош” (Bamboesh), 360 м над ур. моря (49°38'24" с.ш., 6°06'56" з.д.). Изолирован из почвы букового леса. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 187-03. Костиков И.Ю. (В-41), 1996. Люксембург, Арденны (Ardenne), окр. г. Люксембург, лесной массив „Бамбош” (Bamboesh), 360 м над ур. моря (49°38'24" с.ш., 6°06'56" з.д.). Изолирован из почвы букового леса. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

SPONGIOCHLORIS excentrica Starr 1955

АСКУ 648-06*. Bold H.C., 1951. США, шт. Тенесси, о-в Рок (Rock Island), р. Каней Форк (Caneey Fork). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (280-1). Субкультуры: ССАР 280/1, UTEX 108. 1NBVM+V Ag.

SPONGIOCHLORIS irregularis Kostikov 1991

АСКУ 810-08. Демченко Э.Н., 1994. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, Каневский природный заповедник. Изолирован из почвы под старым грабняком. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V.

SPONGIOCHLORIS spongiosa (Vischer) Starr 1955 (*Asterococcus spongiosus* Vischer 1945)

АСКУ 649-06*. Vischer W. (318), 1942. Швейцария, Унтеренгадин (Unterengadin). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (280-2b). Субкультуры: ССАР 3/1, UTEX 1. 1NBVM+V.

SPONGIOCHLORIS sp.

АСКУ 808-08. Демченко Э.Н. (D54-2), 1994. Украина, Киев, Конча-заспа, заказник „Лесники”. Изолирован из светло-серой почвы под сосново-орляковым лесом. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V. Публикации: [ДЕМЧЕНКО, 2000].

SPONGIOCOCCUM tetrasporum Deason 1959

АСКУ 587-06*. Deason T.R. (706), 1959. США, шт. Алабама (AL), Грин Кантри (Green Country). Изолирован из почвы с хлопкового поля. Деп.: SAG (29.95). Субкультуры: UTEX 961. 1NBVM+V Ag.

STICHOCOCCUS ampulliformis Handa 2003

АСКУ 583-06*. Handa S. (Handa-299(f)), 1987. Япония, префектура Хиросима (Hiroshima Prefecture), Тайшаку-кьо Гордж (Taishaku-кьо Gorge). Изолирован с коры *Cephalotaxus harringtonia*. Деп.: SAG (2047). Субкультуры: NIES 966. 1NBVM+V Ag.

STICHOCOCCUS bacillaris Nägeli 1849

АСКУ 400-05. Романенко П.А. (5-F-022-05), 2004. Франция, деп. Верхняя Савойя (Haute-Savoie), окр. Шез Бансет (Chez Banset), агроценоз (поле под тритикале). Изолирован из почвы. Деп.: Романенко П.А. 1NBVM+V Ag. Публикации: [РОМАНЕНКО, КОСТИКОВ, 2005].

АСКУ 439-06. Власюк М.Н. (SG 24-8), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы сосново-зеленомошного леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 441-06. Власюк М.Н. (SG 27-5), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы сосново-зеленомошного леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

STICHOCOCCUS sp.

АСКУ 487-06. N. Häubner. (ROS 55/3), 2002. Германия, г. Росток (Rostock). Изолирован с фасада здания. Деп.: SAG (2060). 1NBVM+V Ag

TETRACYSTIS aeria Brown et Bold 1964

АСКУ 664-06*. Brown R.M. (C-6), 1960. США, шт. Техас (TX), г. Пампа (Pampa). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (89.80). Субкультуры: ССАР 181/1А; UTEX 1452. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS aggregata Brown et Bold 1964

АСКУ 663-06*. Brown R.M. (Pc-1), 1960. США, шт. Техас (TX), г. Остин (Austin), кампус университета. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (90.80). Субкультуры: ССАР 181/2; UTEX 1454. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS aplanospora (Arce et Bold) Brown et Bold 1964 (*Chlorococcum aplanosporum* Arce et Bold 1958)

АСКУ 669-06*. Arce G. (64), 1958. Куба, г. Гавана. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (91.80). Субкультуры: ССАР 181/9; UTEX 773. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS diplobionticoidea (Chantanachat et Bold) Archibald et Bold 1971 (*Chlorococcum diplobionticoideum* Chantanachat et Bold 1962)

АСКУ 653-06*. Deason T.R., 1962. США, шт. Аризона (AZ), Апач Джанкшн (Apache Junction), Изолирован из почвы. Деп.: SAG (33.95). Субкультуры: UTEX 1234. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS dissociata Brown et Bold 1964

АСКУ 685-06*. Vischer W. (304). Швейцария, Швайцский Национального Парк (Schweiz National Park). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (207-1). Субкультуры: UTEX 128; ATCC 30438. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS excentrica Brown et Bold 1964

АСКУ 651-06*. Brown R.M., 1961. США, шт. Колорадо, Евергрин (Evergreen). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (92.80). Субкультуры: ССАР 181/3, UTEX 145. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS illinoisensis Brown et Bold 1964

АСКУ 665-06*. Walne P., Cox E. (R-3-3), 1962. США, шт. Иллинойс (IL), Эффингем (Effingham). Изолирован из чашки Петри, экспонированной на воздухе. Деп.: SAG (93.80). Субкультуры: ССАР 181/4, UTEX 1457. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS intermedia (Deason et Bold) Brown et Bold 1964 (*Chlorococcum intermedium* Deason et Bold 1960)

АСКУ 652-06*. Deason T.R. (C-1-13), 1958. США, шт. Техас (TX), МакМахан (McMahan), Карризо Сендс (Carrizo Sands). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (94.80). Субкультуры: ССАР 181/10, UTEX 974. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS isobilateralis Brown et Bold 1964

АСКУ 666-06*. Johnston L. (A-6-2-3), 1960. США, шт. Техас (TX), Вилиамсон Корп., Блэкленд Реджин (Blackland Region). Изолирован из почв прерий. Деп.: SAG (95.80). Субкультуры: ССАР 181/5, UTEX 1459. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS pampaе Brown et Bold 1964

АСКУ 655-06*. Brown R.M., 1961. США, шт. Техас (TX), г. Пампа (Pampa). Изолирован из почвы с клумбы. Деп.: SAG (96.80). Субкультуры: UTEX 1460. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS pulchra Brown et Bold 1964

АСКУ 656-06*. Sweet C., 1962. США, шт. Техас (TX), г. Остин (Austin). Изолирован из садовой почвы. Деп.: SAG (97.80). Субкультуры: ССАР 181/7; UTEX 1461. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS tetraspora (Arce et Bold) Brown et Bold 1964 (*Chlorococcum tetrasporum* Arce et Bold 1958)

АСКУ 654-06*. Arce G. (59A), 1958. Куба, г. Гавана. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (98.80). Субкультуры: UTEX 780. 1NBVM+V Ag.

TETRACYSTIS vinatzeri Ettl et Gärtner 1987

АСКУ 676-06*. Vinatzer G. 1975. Италия, Южный Тироль (South Tyrol), Питцберг (Pitschberg), Альпы (Alpine), Доломиты (Dolomites). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (22.95). Субкультуры: ASIB G 165. 1NBVM+V Ag.

TRICHOSARCINA polymorpha Nichols et Bold 1965

АСКУ 658-06*. Nichols H.W., 1961. США, шт. Техас (TX), Ллано Корп. (Llano Co.). Изолирован из неглубокого временного водоема на гранитных скалах. Деп.: SAG (24.93). Субкультуры: UTEX 1335. 1NBVM+V Ag.

TRICHOSARCINA mucosa (Broady) Cappell et O'Kelly 1991 (*Pseudoschizomeris mucosa* Broady 1982)

АСКУ 661-06*. Broady P.A. (430), 1979. Антарктида, земля принцессы Елизаветы (Prinzess Elizabeth Land). Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (4.90). Субкультуры: ССАР 363/1. 1NBVM+V Ag.

TROCHISCIA hystrix (Reinsch) Hansgirg 1888

АСКУ 657-06*. Vodenicarov D., 1971 (как *Trochiscia stellata* Vodenicarov et Benderliev 1971). Болгария. Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (103.80). 1NBVM+V Ag.

ULOTHRIX fimbriata Bold 1958

АСКУ 659-06*. Bold H.C., 1955. США, шт. Теннесси (TN), г. Нешвилл (Nashville), Изолирован из пруда в известковых каменоломнях. Деп.: SAG (36.86). Субкультуры: ССАР 384/2, UTEX 638. 1NBVM+V Ag.

ULOTHRIX subtilissima Rabenhorst 1868

АСКУ 175-03. Костиков И.Ю. (В-105), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°34,5' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-148. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV et al., 2001].

VIRIDIELLA fridericana Albertano, Pollio et Taddei 1991

АСКУ 576-06*. Taddei R. (1985/237), 1985. Италия, Кампания (Campania). Изолирован из почвы с сульфатных кратеров вулканов на Мэфите ди Анстано (Mefite di Ansanto). Деп.: SAG (10.92). 1NBVM+V Ag.

Xanthophyta

BOTRYDIOPSIS cf. arhiza Borzi 1895

АСКУ 254-03. Демченко Э.Н. (D 176-1W), 2002. Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

BOTRYDIOPSIS eriensis Snow 1902

АСКУ 458-06. Костиков И.Ю. (В-106), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы дубового леса, пробная точка QL-148. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

BOTRYDIOPSIS intercedens Pascher 1939

АСКУ 688-06*. Pringsheim E.G. Изолирован из почвы или пресной воды. Деп.: SAG (806-3). Субкультуры: Vischer 171; ССАР 806/3; UTEX 296. 1NBVM+V Ag.

BOTRYDIOPSIS pyrenoidosa Trenkwalder 1975

АСКУ 698-06*. Trenkwalder H. (Т 11), 1975. Италия, Доломитовые Альпы (Dolomites Alpen), окр. Бриксена (Brixen). Изолирован из почвы соснового леса. Деп.: SAG (31.83). 1NBVM+V Ag.

BOTRYDIUM granulatum Greville 1830

АСКУ 93-02. Демченко Э.Н., 1999. Украина, Черниговская обл., Борзнянский р-н, окр. с. Ядуты. Изолирован из влажной почвы на лесной дороге. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

BOTRYOCHLORIS simplex Pascher 1939

АСКУ 463-06. Костиков И.Ю. (В-170), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы елового леса, пробная точка Р-119. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV et al., 2001].

АСКУ 464-06. Костиков И.Ю. (В-171), 1996. Бельгия, Высокие Арденны (Haute-Ardenne), экспериментальный полигон Вароню (Waroneu experimental site), 440 м. над ур. моря (50°345' с.ш., 6°020' з.д.). Изолирован из почвы елового леса, пробная точка Р-119. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag. Публикации: [KOSTIKOV et al., 2001].

BUMILLERIA klebsiana Pascher 1932

АСКУ 08-02. Рыбалка Н.А. (D-1), 1999. Украина, г. Киев, „Экспоцентр Украины”. Изолирован из пруда в лесу. Деп.: Рыбалка Н.А. Субкультуры: SAG 2160. 1NBVM+V Ag.

BUMILLERIA sicula Borzi 1889

АСКУ 453-06. George E. A., 1950. Великобритания, Кембридж (Cambridge). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (808-1). Субкультуры: CСAP 808-1; UTEX 172; ATCC 30585. 1NBVM+V Ag.

BUMILLERIA sp.

АСКУ 04-02. Рыбалка Н.А. (5-P), 2000. Украина, Киевская обл., Бориспольский р-н, окр. с. Головуров, безымянный приток р. Трубуж. Изолирован из тины буро-зеленого цвета. Деп.: Рыбалка Н.А. Субкультуры: SAG 2158. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 408-05. Рыбалка Н.А. (ЮБ-2), 2003. Украина, Николаевская обл., г. Южноукраинск, региональный ландшафтный парк „Гранитно-степное Побужье”, урочище „Гард”, остров „Гард”. Изолирован из лужи на выходе гранитной породы. Деп.: Рыбалка Н.А. Субкультуры: SAG 2159. 1NBVM+V Ag.

BUMILLERIOPSIS filiformis Vischer 1945

АСКУ 689-06*. Vischer W. (360), 1943. Швейцария, Унтеренгадин (Unterengadin). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (809-2). Субкультуры: CСAP 809/2; UTEX 309. 1NBVM+V Ag.

BUMILLERIOPSIS peterseniana Vischer et Pascher in Vischer 1936

АСКУ 792-06*. Vischer W. (38), 1927. Швейцария. Изолирован из болота вблизи Базеля. Деп.: SAG (809-3). Субкультуры: CСAP 809/3; UTEX 147. 1NBVM+V Ag.

BUMILLERIOPSIS sp.

АСКУ 455-06. Neuhaus W. (G 24), до 1993. Германия, Бранденбург (Brandenburg), Гютерфельде/Потсдам (Güterfelde/Kr. Potsdam). Изолирован из почвы экспериментального поля. Деп.: SAG (57.94). 1NBVM+V Ag.

CHLORELLIDIUM tetrabotrys Vischer et Pascher in Vischer 1937

АСКУ 690-06. Broady P.A. (597 как *Chlorellidium sp.*). Антарктида, Кейп Берд (Cape Bird), о-в Росс (Ross Island). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (5.90). 1NBVM+V Ag.

ELLIPSOIDION parvum Reisigl 1964

АСКУ 699-06*. Reisigl H., около 1960. Австрия, Эцтальские Альпы (Ötztaler Alpen), Кройшпитце (Kreuzspitze), 3457 м. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (40.86). 1NBVM+V Ag.

GLOEOSPHAERIDIUM firmum (Pascher) Pascher 1939

АСКУ 388-05. Романенко П.А. (1-F-033-04), 2004. Франция, деп. Верхняя Савойя (Haute-Savoie), окр. Шез Бансет (Chez Banset), агроценоз (поле под тритикале). Изолирован из почвы. Деп.: Романенко П.А. 1NBVM+V Ag. Публикации: [ROMANENKO, KOSTIKOV, 2005].

HETEROCOCCUS brevicellularis Vischer 1945

АСКУ 697-06*. Vischer W. (351), 1943. Швейцария, Унтеренгадин (Unterengadin). Изолирован из лесной почвы. Деп.: SAG (835-1). Субкультуры: CСAP 835/1; UTEX 154. 1NBVM+V Ag.

HETEROCOCCUS caespitosus Vischer 1936

АСКУ 696-06*. Vischer W. (116), 1934. Германия, окр. г. Фрайбург (Freiburg), Шимеихайм (Schmieheim). Изолирован из суглинистой почвы. Деп.: SAG (835-2a). Субкультуры: CСAP 835/2A; UTEX 313. 1NBVM+V Ag.

HETEROCOCCUS chodatii Vischer 1936 (*Heterococcus viridis* Chodat 1909)

АСКУ 793-06*. Chodat R. (38), до 1908. Швейцария, вблизи Женевского озера. Изолирован из воздуха. Деп.: SAG (835-3). Субкультуры: CСAP 835/3; UTEX 346. 1NBVM+V Ag.

HETEROCOCCUS mainxii Vischer 1937

АСКУ 791-06*. Mainx F., 1926. Чехословакия. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (835-6). Субкультуры: UTEX 349. 1NBVM+V Ag.

HETEROCOCCUS marietanii Vischer 1937

ACKU 695-06*. Vischer W. (167), 1936. Швейцария, Валлис (Wallis). Изолирован из горного ручья. Деп.: SAG (835-7). Субкультуры: CСAP 835/7; UTEX 350. 1NBVM+V Ag.

НЕТЕРОКОССУС moniliformis Vischer 1937

ACKU 694-06*. Vischer W. (157), 1936. Швейцария, ботанический сад университета г. Базель (Bot. Gard. Univ. Basel). Изолирован из почвенного компоста. Деп.: SAG (835-8). Субкультуры: UTEX 351. 1NBVM+V Ag.

МОНОДУС unipapilla Reisingl 1964

ACKU 424-06*. Reisingl H. (IB 63), 1964. Австрия, Тироль (Tirol), Эцтальские Альпы (Ötztaler Alpen), Хохвилде (Hochwilde), 3460 м над ур. моря. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (8.83). 1NBVM+V Ag.

ACKU 702-06*. Reisingl H. (IB 63), 1964. Австрия, г. Тироль (Tirol), Эцтальские Альпы (Ötztaler Alpen), Хохвилд (Hochwilde), 3460 м над ур. моря. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (8.83). 1NBVM+V Ag.

ПЛЕУРОХЛОРИС meiringensis Vischer 1945

ACKU 693-06*. Vischer W. (368), до 1945. Швейцария, Бернер Оберланд (Berner Oberland), Аарешлюхт в Майрингене (Aareschlucht at Meiringen). Каменистая осыпь. Деп.: SAG (860-3). Субкультуры: CСAP 860/3; UTEX 311. 1NBVM+V Ag.

ПСЕВДОБУМИЛЛЕРИПСИС pyrenoidosa Deason et Bold 1960

ACKU 692-06*. Deason T.R. (C-1-19), 1958. США, шт. Техас (TX), Калдвел Корп. (Caldwell Co.), Каризо Сендз (Carrizo Sands). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (69.90). Субкультуры: UTEX 980. 1NBVM+V Ag.

СПНАЕРОСОРИС composita L. Moewus 1951

ACKU 691-06*. Moewus L., 1949. Германия, Кеилер Фюрде (Kieler Förde). Изолирован из обрастания на раковине морского моллюска. Деп.: SAG (53.91). Субкультуры: CСAP 876/1. 1NBVM+V Ag.

ТРИБОНЕМА aequale Pascher 1925

ACKU 454-06. Fogg G.E., 1963. Англия, г. Лондон (London). Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (200.80). 1NBVM+V Ag.

ТРИБОНЕМА cf. intermixtum Pascher

ACKU 03-02. Рыбалка Н.А. (K01 ПЗ), 2001. Украина, Черкасская обл., Каневский р-н, болото в окр. с. Пекари. Изолирован из зелено-коричневой тины. Деп.: Рыбалка Н.А. 1NBVM+V Ag.

ТРИБОНЕМА cf. minus (Klebs) Hazen 1902

ACKU 112-02. Рыбалка Н.А. (Dr 1-02), 2002. Украина, Львовская обл., г. Дрогобич. Изолирован из воды с илом из лужи на почве. Деп.: Рыбалка Н.А. 1NBVM+V Ag.

ТРИБОНЕМА minus (Klebs) Hazen 1902

ACKU 09-02. Рыбалка Н.А. (B01 Л2), 2001. Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на дороге в грабовом лесу. Деп.: Рыбалка Н.А. 1NBVM+V Ag.

ACKU 785-06. Fogg G.E., 1963. Англия, г. Лондон. Изолирован из песного водоема. Деп.: SAG (880-3). 1NBVM+V Ag.

ТРИБОНЕМА regulare Pascher

ACKU 06-02. Рыбалка Н.А. (1-Р), 2000. Украина, Киевская обл., Бориспольский р-н, окр. с. Воронков. Изолирован из тины с поверхности воды дренажной канавы в верховьях р. Икла. Деп.: Рыбалка Н.А. 1NBVM+V Ag.

ACKU 07-02. Рыбалка Н.А. (6-Р), 2000. Украина, Киевская обл., Бориспольский р-н, окр. с. Гологуров. Изолирован из зеленой тины безымянного притока р. Трубеж. Деп.: Рыбалка Н.А. 1NBVM+V Ag.

ТРИБОНЕМА sp.

ACKU 01-02. Lukešova A. (X-94), 1998. Антарктида, о-в Аделаиды, мыс Розера (Rothera) (67°34' ю.ш., 68°08' з.д.). Изолирован из почвы побережья под разрастанием

Prasiola sp. Деп.: Костиков И.Ю. Субкультуры: CRP-GL (B-210), SAG (2165). 1NBVM+V Ag. Публикации: [РИБАЛКА, 2001, RYBALKА et al., 2008].

АСКУ 02-02. Рыбалка Н.А. (ПР 4-01), 2001. Украина, г. Киев, р. Днепр, Русановский канал. Изолирован из обрастания на камнях. Деп.: Рыбалка Н.А. 1NBVM+V Ag.

TRIBONEMA ulotrichoides Pascher 1939

АСКУ 786-06. Hübel M. (A 167), 1963. Германия, Грайсвальд, Шванентайх в Стралсунде. Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (21.94). 1NBVM+V Ag.

TRIBONEMA utriculosum (Kützing) Hazen

АСКУ 790-06. Hübel M. (A 162). Германия, Грайсвальд, Шванентайх в Стралсунде. Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (22.94). 1NBVM+V Ag.

TRIBONEMA viride Pascher 1925

АСКУ 05-02. Рыбалка Н.А. (B01 B1), 2001. Украина, г. Киев. Изолирован из зеленой тины лужи на бетонной плите. Деп.: Рыбалка Н.А. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 10-02. Рыбалка Н.А. (B01 B2), 2002. Украина, г. Киев. Изолирован из тины в луже со льдом на бетонной плите. Деп.: Рыбалка Н.А. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 787-06. Hübel M. (A 163), 1963. Германия, Грайсвальд, Шванентайх в Стралсунде. Изолирован из пресного водоема. Деп.: SAG (23.94). 1NBVM+V Ag.

TRIBONEMA vulgare Pascher 1925

АСКУ 784-06. Hübel M. (A 158), 1963. Германия, Грайсвальд. Изолирован из оз. Сулькен. Деп.: SAG (24.94). 1NBVM+V Ag.

XANTHONEMA debile (Vischer) Silva 1979 (*Heterothrix debilis* Vischer 1936)

АСКУ 789-06*. Vischer W. (50), 1929. Швейцария, Ботанический сад Университета города Базель. Изолирован из песного водоема. Деп.: SAG (836-1). Субкультуры: UTEX 155. 1NBVM+V Ag.

XANTHONEMA cf. exile (Klebs) Silva 1979

АСКУ 111-02. Демченко Э.Н. (D-173W), 2002. Украина, г. Киев. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

XANTHONEMA exile (Klebs) Silva 1979

АСКУ 227-03. Рыбалка Н.А. (RO-II), 2002. Украина, Ровенская обл., окр. с. Смыга. Изолирован из почвы соснового леса. Деп.: Рыбалка Н.А. 1NBVM+V Ag.

XANTHONEMA cf. tribonematoides (Pascher) Silva 1979

АСКУ 145-02. Костиков И.Ю. (A-21), 2002. Антарктида, Южные Шетланские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”, транссекта возле глетчера. Изолирован из пробы почвы (Olech-1), собранной проф. M.Olech. Деп.: Костиков И.Ю. Субкультуры: SAG 2172. 1NBVM+V Ag. Публикации: [RYBALKА et al. 2008].

АСКУ 146-02. Костиков И.Ю. (A-22), 2002. Антарктида, Южные Шетланские о-ва, о-в Короля Георга, окр. польской антарктической станции „Генрих Арктовский”, транссекта возле глетчера. Изолирован из пробы почвы (Olech-1), собранной проф. M.Olech. Деп.: Костиков И.Ю. 1NBVM+V Ag.

XANTHONEMA sp.

АСКУ 788-06. Neuhaus W. (G 26), до 1993. Германия, Бранденбург, (Güterfelde/Kr.) Потсдам. Изолирован из почвы экспериментального поля. Деп.: SAG (60.94). 1NBVM+V Ag.

Eustigmatophyta

EUSTIGMATOS magnus (B. Petersen 1932) Hibberd 1981

АСКУ 433-06. Власюк М.Н. (SG 34-4), 2005. Украина, Хмельницкая обл., окр. г. Славуты. Изолирован из почвы сосново-дубово-лещинового леса. Деп.: Власюк М.Н. 1NBVM+V Ag.

АСКУ 809-08. Демченко Э.Н. (D63-2), 1994. Украина, Киевская обл., Вышгородский р-н, окр. с. Жукин. Изолирован из светло-серой почвы сосново-орлякового леса. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag. Публикации: [ДЕМЧЕНКО, 2000].

EUSTIGMATOS polyphem (Pitschmann) Hibberd 1981 (*Pleurochloris polyphem* Pitschmann 1969)

АСКУ 700-06*. Pitschmann H. (IB 207), 1969. Кения, гора Кения, 3800 м, отобрано Н. Gams. Изолирован из почвы. Деп.: SAG (38.84). Субкультуры: ССАР 860/8; ASIB 207. 1NBVM+V Ag.

EUSTIGMATOS vischeri Hibberd 1981 (*Pleurochloris commutata* Pascher sensu Vischer 1945)

АСКУ 701-06*. Vischer W. (241), 1940. Швейцария, Унтергадин (Unterengadin). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (860-1). Субкультуры: ССАР 860/1А; UTEX 310; ATCC 11474. 1NBVM+V Ag.

VISCHERIA helvetica (Vischer et Pascher) Hibberd 1981 (*Polyedriella helvetica* Vischer et Pascher 1939)

АСКУ 703-06*. Chodat R. (Genf 255). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (876-1). Субкультуры: UTEX 49; ATCC 30425. 1NBVM+V Ag.

VISCHERIA punctata Vischer 1945

АСКУ 704-06*. Vischer W. (266), 1941. Швейцария, Унтеренгадин (Unterengadin). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (887-1). Субкультуры: ССАР 887/1; UTEX 153; ATCC 30441. 1NBVM+V Ag.

VISCHERIA stellata (Chodat ex Poulton) Pascher 1939

АСКУ 705-06*. Chodat R. (Genf 185 как *Chlorobotrys stellata* Chodat). Изолирован из почвы. Деп.: SAG (887-2). Субкультуры: ССАР 887/2В; UTEX 312. 1NBVM+V Ag.

Chrysophyta

CHRYSOCAPSALES gen. sp.

АСКУ 223-03. Демченко Э.Н. (BD120-2W), 2000. Украина, Житомирская обл., Бердичевский р-н, с. Журбинцы. Изолирован из лужи на почве. Деп.: Демченко Э.Н. 1NBVM+V Ag.

Список литературы

- ДЕМЧЕНКО Е.М. Про життєздатність деяких видів ґрунтових водоростей при зберіганні у засушеному стані // Тези допов. конф. молодих вчених-ботаніків України. – Київ, 2000. – С. 12-13.
- ДЕМЧЕНКО Э.Н., КОСТИКОВ И.Ю., ГОФФМАН Л. О новой протосифоновой водоросли (Chlorophyceae) из водоемов Украины. // Актуальные проблемы современной альгологии: Материалы III Международной конференции. – Харьков, 2005. – С. 46.
- КОСТИКОВ И.Ю. Ґрунтові водорості України. – Автореф. дис. ... доктора біол. наук: 03.00.05 – ботаніка. – Київ, 2001. – 36 с.
- КОСТИКОВ И.Ю., НОВОХАЦЬКА М.А. Колекція культур мікрowodоростей (АСКУ) Київського національного університету імені Тараса Шевченка // Вісник Луганського державного пед. ун-ту ім. Т.Шевченка. Серія: Біологічні науки. – 2003. – №66. – С. 46-48.
- КОСТИКОВ И.Ю., РОМАНЕНКО П.О., ДЕМЧЕНКО Е.М., ДАРИСНКО Т.М., МИХАЙЛЮК Т.І., РИБЧИНСЬКИЙ О.В., СОЛОНЕНКО А.М. Водорості ґрунтів України (історія та методи дослідження, система, конспект флори). – Київ: Фітосоціоцентр, 2001. – 300 с.
- МАСЮК Н.П. Морфология, систематика, экология, географическое распространение рода *Dunaliella* Teod. и перспективы его практического использования. – Киев: Наук. думка, 1973. – 244 с.
- РИБАЛКА Н.А. Про мінливість родових ознак нитчастої жовтозеленої водорості в умовах культури // Матеріали конф. "Актуальні проблеми ботаніки та екології". – Ніжин, 2001. – С. 22-23.
- РОМАНЕНКО П.А., БУШЭ А., ДЕСЬК И.О., КОСТИКОВ И.Ю. О редкой и интересной желтозеленой водоросли *Gloeosphaeridium firmum* из почв Франции. // Актуальные проблемы современной альгологии: Материалы III Международной конференции. – Харьков, 2005. – С. 130-131.
- ALGAL CULTURING TECHNIQUES (R.A.Andersen, ed.). – Burlington–San Diego–London: Elsevier Acad. Press, 2005. – 578 p.
- BISCHOFF H. W., BOLD H. C. Some soil algae from Enchanted Rock and related algal species // Phycol. Stud. 4, Univ. Texas Publ. – 1963. – N 6318. – P. 1-95.
- BROADY P.A. Six new species of terrestrial algae from Signy Island, South Orkney Islands, Antarctica // Br.Phycol. J. – 1976. – Vol. 11. – P. 387-405.

- DARIENKO T., KOSTIKOV I. Some interesting and new Radiococcacean species from the soils of the Mountain Crimea // Biology and Taxonomy of Green Algae III. International Symposium. – Smolenice, Slovakia, October 6-10, 1997. Book of Abstracts. – Bratislava, 1997. – P. 25
- DEMCHENKO E., HOFFMAN L., KOSTIKOV I. Dicritical characters of family Protosiphonaceae Blackman et Tansley // Algae in terrestrial ecosystems. International Conference. – Kanev, 2005. – P. 25-26.
- DEMCHENKO E., MASSALSKI A., KOSTIKOV I., HOFFMANN L. *Chlamydomonas ucrainica* sp. nov. (Chlorophyceae, Volvocales), a new species from the group Agloë // Biologia, Bratislava. – 2003. – Vol. 58, №4. – P. 447-458.
- GÄRTNER G. The culture collection of algae at the Botanical Institute of the University of Innsbruck (Austria). // Ber.Nat.-med. Ver.Innsbruck. – 1985. – Vol. 72. – P.33-52.
- HOFFMANN L., ECTOR L. & KOSTIKOV I. Algal flora from limed and unlimed forest soils in the Ardenne (Belgium). // Syst. Geogr. Pl. – 2007. – Vol. 77. – P. 15-90.
- KOSTIKOV I., CARNOL M., DULIERE J.-F., HOFFMANN L. Effects of liming on forest soil algal communities // Algological Studies. – 2001. – Vol. 102. – P. 161-178.
- KOSTIKOV I., DARIENKO T., LUKEŠOVÁ A., HOFFMANN L. Revision of the classification system of Radiococcaceae Fott ex Komárek (except subfamily Dictyochlorelloideae) (Chlorophyta) // Algological Studies. – 2002. – Vol. 104. – P. 23-58.
- KOSTIKOV I., HOFFMANN L. *Garhundacystis* gen. nov., a new genus of the Radiococcaceae (Chlorophyceae) // Algological Studies. – Jan 2000. – Vol. 96. – P. 19-27.
- KOSTIKOV I., HOFFMANN L. What is *Nephrodiella brevis* Vischer? // Algological Studies. – April 2002. – Vol. 104. – P. 1-21.
- KOSTIKOV I., MASSALSKI A., OLECH M. Taxonomical and ecological studies on the pioneer soil algae from deglaciaded areas of maritime Antarctica // XXIX Int. Polar Symp. "The functioning of polar ecosystems as viewed against global environmental changes". – Krakow, 2003. – P. 71-73.
- MIKHAILYUK T.I., DEMCHENKO E.M., KONDRATYUK S.YA. Algae of granite outcrops from the left bank of Pivdennyi Bug river (Ukraine) // Biologia, Bratislava. – 2003. – Vol. 58, №4. – P. 589-601
- MIKHAILYUK T.I., DEMCHENKO E.M., KONDRATYUK S.YA. *Parietochloris ovoideus* sp. nova (Trebouxiophyceae, Chlorophyta), a new aerophyte alga from Ukraine // Algological Studies. – 2003. – Vol. 110. – P. 1-16.
- MIKHAILYUK T.I., MASSALSKI A., DEMCHENKO E.M. *Massjukia* gen. nov. (Chlorophyta, Charophyceae), a new aerophytic algae from granite outcrops (Ukraine) // Algae in terrestrial ecosystems. International Conference. – Kanev, 2005. – P. 52.
- MIKHAILYUK T.I., SLUIMAN H.J., MASSALSKI A., MUDIMU O., DEMCHENKO E.M., KONDRATYUK S.YA., FRIEDL T. New streptophyte green algae from terrestrial habitats and an assessment of the genus *Interfilum* (Klebsormidiophyceae, Streptophyta) // J. Phycol. – 2008. – Vol. 44. – P. 1586–1603.
- ROMANENKO P.O., KOSTIKOV I.YU. Pesticides influence on treated field on the soil algae composition // Algae in terrestrial ecosystems. International Conference. – Kanev, 2005. – P. 57.
- RYBALKA N., ANDERSEN R.A., KOSTIKOV I., MOHR K.I., MASSALSKI A., OLECH M., FRIEDL T. Testing for endemism, genotypic diversity and species concepts in Antarctic terrestrial microalgae of the Tribonemataceae (Stramenopiles, Xanthophyceae) // Environmental Microbiology. – 2008. – doi:10.1111/j.1462-2920.2008.01787.x. – P. 1-12.

Рекомендує до друку
О.С. Ходосовцев

Отримано 01.12.2008 р.

Адрес авторов:

И.Ю. Костиков, Э.Н. Демченко, М.А. Березовская
Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко
ул. Владимирська, 64
Киев, 01017
Украина
e-mail: botan403@biocc.univ.kiev.ua

Author's address:

I.Yu. Kostikov, E.N. Demchenko, M.A. Berezovskaya
National Taras Shevchenko University of Kyiv
64, Volodimirska Str.
Kyiv 01017
Ukraine
e-mail: botan403@biocc.univ.kiev.ua