

correct authorship and nomenclature of *Artemisia umbrosa* (Asteraceae), with comments on some misapplied names and distribution of the species in Eastern Europe // Ukr. Bot. J.

2018. Vol. 75 (3). P. 213–229. – Pyšek P., Sádlo J., Mandák B. Catalogue of alien plants of the Czech Republic // Preslia. 2002. Vol. 74 (2). P. 97–186.

Поступила в редакцию / Received 05.02.2020  
Принята к публикации / Accepted 17.04.2020

## Е.Ю. Зыкова\*. НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ

### E.Yu. Zykova\*. NEW RECORDS OF ALIEN SPECIES IN THE ALTAI REPUBLIC

\*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН; e-mail: elena.yu.zykova@gmail.com

Приведены сведения о 16 адвентивных видах, обнаруженных в Республике Алтай (РА): трех новых, шести редко встречающихся и семи расширяющих свой ареал в республике. Гербарные образцы собраны автором и хранятся в NS, дублиеты переданы в MW.

*Bromus squarrosus* L.: 1–2) Майминский р-н: 1) 51°55' с.ш., 85°51' в.д., окрестности с. Рыбалка, пустырь на территории строящегося комплекса «Алтайская долина», 18.VIII 2015 (NS0028527, MW); 2) 52°00' с.ш., 85°54' в.д., окрестности с. Майма, пустырь, на гравийных кучах, 12.VIII 2017 (NS0028530, MW), у проселочных дорог (NS0028531, MW); 3) 51°58' с.ш., 85°55' в.д., г. Горно-Алтайск, пер. Спортивный, территория парка «Радужный», 18.VIII 2017 (NS0028529, MW); 4) 51°58' с.ш., 85°54' в.д., между г. Горно-Алтайск и с. Майма, объездная дорога, на гравийных кучах, 28.VIII 2018 (NS0028528, MW). – Ксенофит. Довольно редкий в Сибири вид. Отмечен в соседнем Алтайском крае (Силантьева, 2013). Новый вид для РА.

*Leymus racemosus* (Lam.) Tzvelev: 51°58' с.ш., 85°55' в.д., г. Горно-Алтайск, район ЖБИ, у дорог в дачном поселке, 26.VI 2018 (MW). – Эргазиофит. Выращивается как декоративный, уход из культуры в РА отмечен впервые.

*Miscanthus sinensis* Andersson: г. Горно-Алтайск, остановка «Парк Победы», пустырь у торгового центра, 11.VII 2019 (NS0028533, MW). – Эргазиофит. Один из наиболее популярных в садоводстве декоративных многолетних злаков, широко выращивается в южных регионах Сибири. Уход из культуры отмечен в Новосибирской обл. (Зыкова и др., 2017). Для РА приводится впервые.

*Puccinellia hauptiana* V.I. Krecz.: 51°58' с.ш., 85°52' в.д., Майминский р-н, с. Майма,

ул. Энергетиков, улица, вдоль заборов, 27.VI 2018 (NS0028526, MW). – Аборигенный вид в центральных и юго-восточных районах РА, встречающийся на засоленных лугах, прирусловых галечниках, у дорог (Красноборов и др., 2012). В северных районах не отмечался, вероятно, проник сюда посредством транспорта.

*Fumaria officinalis* L.: г. Горно-Алтайск, район ПАТП, по улицам, у дорог, 19.VII 2019 (NS0028521, MW). – Ксенофит. Редкий в РА вид, впервые был обнаружен в с. Майма Майминского р-на (Зыкова, 2014б).

*Euphorbia marginata* Pursh: Чемальский р-н, с. Чемал, пустырь, 16.VII 2019 (MW). – Эргазиофит. Второе местонахождение вида в РА. Впервые вне культуры был отмечен в г. Горно-Алтайске (Эбель и др., 2018).

*Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen.: г. Горно-Алтайск, остановка «Парк Победы», пустырь у торгового центра, 10.VIII 2019 (NS0028523, MW), 11.VII 2019 (MW). – Ксенофит. Обнаружена популяция, занимающая площадь в 100 м<sup>2</sup>. Это второе местонахождение в РА, впервые вид был обнаружен в с. Чемал Чемальского р-на (Зыкова, 2014а).

*Tagetes patula* L.: Чемальский р-н, с. Чемал, пустырь, 16.VII 2019 (NS0028524). – Эргазиофит. Популярное в РА декоративное растение. Уход из культуры был отмечен в г. Горно-Алтайск (Зыкова, 2019).

*Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz: Шебалинский р-н, с. Камлак, у дороги, 27.VII 2019 (MW). – Ксенофит. Впервые отмечено проникновение вида в центральные р-ны РА. До этого были известны единичные местонахождения в северных районах (Зыкова, 2015; Эбель и др., 2016).

Отмечено расселение и проникновение в новые районы некоторых ксенофитов: *Bromus arvensis* L. (г. Горно-Алтайск, 12.VIII 2019 – NS0028532), *Digitaria ischaetum* (Schreb.) Muehl. (Майминский р-н, с. Кызыл-Озек, 15.VIII 2018 – NS), *Leersia oryzoides* (L.) Sw. (г. Горно-Алтайск, 21.VIII 2017 – NS0028520, MW), *Lolium perenne* L. (Майминский р-н, с. Кызыл-Озек, 15.VIII 2018 – NS0028525, MW), *Conium maculatum* L. (Турочакский р-н, с. Яйлю, 14.VIII 2017 – NS0028519, MW), *Epilobium adenocaulon* Hausskn. (Майминский р-н, с. Кызыл-Озек, 15.VIII 2018 – NS), *Arctium lappa* L. (Майминский р-н, с. Карлушка, 18.VIII 2017 – NS; с. Кызыл-Озек, 15.VIII 2018 – NS0028518; г. Горно-Алтайск, 19.VII 2019 – NS0028522, MW).

Литература (References): Зыкова Е.Ю. Новые находки адвентивных видов во флоре Республики Алтай // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2014а. Т. 119. Вып. 1. С. 80–81. – Зыкова Е.Ю. Новые данные о распространении адвентивных видов во флоре Республики Алтай // Там же. 2014б. Т. 119. Вып. 6. С. 74–76. – Зыкова Е.Ю. Адвентивная флора Республики Алтай // Растительный мир Азиатской России. 2015. № 3 (19). С. 72–87. – Зыкова Е.Ю. Находки адвентивных видов в Республике Алтай // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2019. Т. 124. Вып. 6. С. 66–68. – Зыкова Е.Ю., Шауло Д.Н., Гатилова Е.А. Флористические находки адвентивных и аборигенных видов в Новосибирской области // Turczaninowia. 2017. Т. 20. № 4. С. 44–50. – Красноборов И.М., Герасимович Л.В., Федот-

кина Н.В. Бескильница – *Puccinellia* Parl. // Определитель растений Республики Алтай. Новосибирск, 2012. С. 583–584. – Силантьева М.М. Конспект флоры Алтайского края. Барнаул, 2013. 520 с. – Эбель А.Л., Зыкова Е.Ю., Верхозина А.В. и др. Новые сведения о распространении в Сибири чужеродных и синантропных видов растений // Сист. зам. по мат-лам Герб. Томск. ун-та. 2016. № 114. С. 16–37. – Эбель А.Л., Верхозина А.В., Зыкова Е.Ю. и др. Новые находки чужеродных видов растений в Сибири // Там же. 2018. № 118. С. 50–63 [Зыкова Е.Ю. Novye nakhodki adventivnykh vidov vo flore Respubliki Altai // Byul. MOIP. Otd. biol. 2014a. T. 119. Vyp. 1. S. 80–81. – Зыкова Е.Ю. Novye dannye o rasprostraneniі adventivnykh vidov vo flore Respubliki Altai // Ibid. 2014b. T. 119. Vyp. 6. S. 74–76. – Зыкова Е.Ю. Adventivnaya flora Respubliki Altai // Rastitel'nyi mir Aziatskoi Rossii. 2015. № 3 (19). S. 72–87. – Зыкова Е.Ю. Nakhodki adventivnykh vidov v Respublike Altai // Byul. MOIP. Otd. biol. 2019. T. 124. Vyp. 6. S. 66–68. – Зыкова Е.Ю., Shaulo D.N., Gatilova E.A. Floristicheskie nakhodki adventivnykh i aborigennykh vidov v Novosibirskoi oblasti // Turczaninowia. 2017. T. 20. № 4. S. 44–50. – Красноборов И.М., Герасимович Л.В., Федоткина Н.В. Beskil'nitsa – *Puccinellia* Parl. // Opredelitel' rastenii Respubliki Altai. Novosibirsk, 2012. S. 583–584. – Silant'eva M.M. Konspekt flory Altaiskogo kraja. 2-e izd. Barnaul, 2013. 520 s. – Ebel' A.L., Zykova E.Yu., Verkhozina A.V. i dr. Novye svedeniya o rasprostraneniі v Sibiri chuzherodnykh i sinantropnykh vidov rastenii // Sist. zam. po mat. Gerb. Tomsk. un-ta. 2016. № 114. S. 16–37. – Ebel' A.L., Verkhozina A.V., Zykova E.Yu. i dr. Novye nakhodki chuzherodnykh vidov rastenii v Sibiri // Ibid. 2018. № 118. S. 50–63].

Поступила в редакцию / Received 16.12.2019  
Принята к публикации / Accepted 17.04.2020

### А.Н. Ефремов\*. НАХОДКА *NAJAS MINOR* ALL. (HYDROCHARITACEAE) В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

#### A.N. Efremov\*. RECORDS *NAJAS MINOR* ALL. (HYDROCHARITACEAE) IN IRKUTSK OBLAST

\*Омский государственный педагогический университет; e-mail: stratiotes@yandex.ru

Согласно опубликованным данным, для Иркутской обл. известны два вида рода *Najas* L., оба относящиеся к подроду *Caulinia* (Willd.) Peterm. Местонахождения *N. flexilis* (Willd.) Rostk. et W.L.E. Schmidt (*Caulinia flexilis* Willd.) известны в Ангаро-Саянском и Приленско-Катангском флористических районах (Конспект..., 2008). Немногочисленные местонахождения *N. tenuissima* (A. Braun ex Magnus) Magnus (*Caulinia tenuissima* (A. Braun ex Magnus) Tzvelev) приводятся как для Ангаро-Саянского, так и Приленско-Катангского флористических районов (Азовский, 2010; Чепинога и др., 2013; В.В. Чепинога, личн. со-

общ.). При обследовании некоторых водоемов долины р. Ангара был обнаружен новый для региона вид.

*Najas minor* All. (*Caulinia minor* (All.) Coss. et Germ.): 52°15'34" с.ш., 104°17'56" в.д., г. Иркутск, Правобережный округ, р. Ангара, близ о. Мокрый, заводь, глубина 0,3–0,5 м, грунт песчаный с наилком, фитоценоз с доминированием *Elodea canadensis*, 4.VIII 2018 (MW, OMSK). – Обнаружено несколько плодоносящих растений. Первичный ареал *N. minor* включает умеренные и субтропические районы Евразии и Северной Африки, интродуцирован в Северной Америке (Plants..., 2020). Данный вид известен