



УДК581.9(571.53)

Флористические находки в бассейне верхнего течения реки Лены (Иркутская область)

В. В. Чепинога^{1,2}, М. К. Дементьева², А. В. Лиштва²

¹ Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, Иркутск

² Иркутский государственный университет, Иркутск

E-mail: brasenia@yandex.ru

Аннотация. Приводятся новые местонахождения 38 видов сосудистых растений в бассейне верхнего течения р. Лены (в основном Казачинско-Ленский район Иркутской области). Впервые для флоры Сибири приведена *Caulinia tenuissima*; для Иркутской области – *Ptarmica vulgaris*; для северной части области – *Hieracium tunguskanum*. Два вида не указывались ранее для верхней части бассейна р. Лены: *Elodea canadensis*, *Potamogeton ×bottnicus*. Впервые для Байкальского хр. приводятся *Cerastium pauciflorum*, *Elymus pubiflorus*, *Fragaria orientalis*, *Hieracium fariniratum*, *Lycopodium juniperoideum*, *Thalictrum contortum*.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, Байкальская Сибирь, Иркутская область, бассейн р. Лены, Байкальский хребет.

На территории Иркутской области расположены 12 государственных природных заказников регионального значения [10]. В настоящее время проводятся изыскания к обоснованию создания нового заказника «Окунайский» (Лебединые озёра) на территории Казачинско-Ленского района [11]. В рамках программы по обоснованию организации нового заказника комплексным экспедиционным отрядом Иркутского государственного университета и Восточно-Сибирской государственной академии образования с 28 июля по 11 августа 2012 г. были осуществлены исследования разнообразия биоты охранной зоны заказника «Окунайский».

В ходе изучения флористического разнообразия заказника был обнаружен ряд интересных видов, среди которых как нуждающиеся в охране, так и виды, информация по распространению которых на территории Иркутской области весьма отрывочна и неполна. Наиболее интересные находки описаны в настоящей статье.

Кроме растений, собранных непосредственно на территории планируемого заказника, приводятся некоторые находки с более обширной территории (Жигаловский и Качугский районы). Все цитируемые местонахождения находятся в пределах бассейна верхнего течения р. Лены.

Для упрощения системы цитирования библиографические ссылки даны в основном на «Конспект флоры Иркутской области» [4], в

котором обобщены указания о распространении таксонов по территории. Разделение области на северную и южную части соответствует рабочему районированию, принятому во «Флоре Сибири» [15] и в «Конспекте флоры Иркутской области» [4]: южная часть – Ангаро-Саянский флористический район (Ан), северная часть – Приленско-Катангский флористический район (Пр).

ALISMATACEAE

Alisma gramineum Lej. var. *angustissimum* (DC.) Hendricks

Циркумпольный амфибийный вид, sporadically встречающийся на территории Сибири. В Иркутской обл., очевидно, шире распространён в северной части [4], однако в гербариях вид представлен слабо. Приводим новое местонахождение.

Жигаловский р-н, 3,5 км севернее с. Пономарева, лев. берег р. Лена, в реке на глубине 30 см, а. в. 460 м, 54°41'14.5"N 105°12'20.8"E, 10.08.2012, В. Чепинога, № 29470–29475.

AMARANTHACEAE

Amaranthus retroflexus L.

Адвентивный вид. Информация о распространении этого таксона на севере Иркутской обл. крайне отрывочна. Известно лишь указание для с. Конец Луг Казачинско-Ленского р-на [4]. Приводим новое местонахождение в этом же районе.

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайка, предгорья Байкальского хр., северный берег оз. Дальнего, сегетальное, у зимовья, 56°09784N 108°25665E, 31.07.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29051.

ASPLENIACEAE

Asplenium altajense (Kom.) Grubov

Центрально-азиатский скальный вид. Включён в списки Красных книг России [7] и Иркутской области [6]. Ближайшее известное местонахождение этого растения находится в 300 км южнее, близ южной оконечности Байкальского хр., на побережье оз. Байкал – м. Зундук [6].

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., северный берег оз. Дургань, близ зимовья, на скалах, а. в. 463 м, 56°06584N 108°30203E, 07.08.2012, А. Лиштва, № 29322.

ASTERACEAE

Hieracium fariniratum (Ganesch. et Zahn)

Лухір ex Sennikov

Южно-сибирский лесной вид. Для Байкальского хр. ранее не приводился.

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, берег реки, на песке, 56°06073N 108°39024E, 05.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29259.

Hieracium kusnetzkiense Schischk. et Serg.

Южно-сибирский, преимущественно лесной вид с недостаточно выявленным распространением. В Иркутской обл. известен со ст. Слюдянка [4], Байкальского хр. (очевидно, одно местонахождение) и р. Ченча [4; 14]. Наша находка также расположена в отрогах Байкальского хр.

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, берег реки, на песке, 56°06073N 108°39024E, 05.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29252.

Hieracium pseudoarctophilum Schljakov

Евро-сибирский лугово-степной вид, находящийся в Иркутской обл. на восточном пределе распространения. Информация о распространении этого вида крайне отрывочна. В Иркутской обл. известен из с. Непа [4].

Казачинско-Ленский р-н: сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., северный берег оз. Дальнее, луг у зимовья, 56°09784N 108°25665E, 07.08.2012, М. Дементьева, И. Махов, № 29361; там же, северный берег оз. Дальнее, разнотравный луг по опушке берёзово-соснового леса вдоль берега озера, 56°09704N 108°24984E, 03.08.2012, В. Чепинога, № 29198, 29201.

Hieracium subarctophilum Schljakov

Евро-сибирский скальный и лесопушечный вид. Приводится для северной части Иркутской обл. [4], но конкретная информация о его распространении отсутствует.

Казачинско-Ленский р-н, предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной, оз. Ближнее, район зимовья в истоке р. Озёрной, опушка берёзового леса, а. в. 428 м, 56°13415N 108°01259E, 08.08.2012, В. Чепинога, № 29414, 29415.

Hieracium tunguskanum Ganesch. et Zahn

Южно-сибирский лесной и луговой вид. В Иркутской обл. для северной части в целом, как и для Байкальского хр. в частности, ранее не приводился [4].

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, чозениевый лес на галечном берегу реки, 56°06093N 108°39046E, 04.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29241.

Ptarmica vulgaris Blakw. ex DC. [*Achillea ptarmica* L.]

Европейский вид обнаружен нами у зимовья на оз. Ближнем как убежавший из культуры. Собранное растение представляет собой махровую форму, традиционно культивирующуюся как декоративное. Для Иркутской обл. ранее не указывался.

Казачинско-Ленский р-н, предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной, оз. Ближнее, у зимовья в истоке р. Озёрной, а. в. 428 м, 56°13415N 108°01259E, 08.08.2012, В. Чепинога, № 29384.

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium pauciflorum Stev. ex Ser.

Южно-сибирский и дальневосточный тёмнохвойно-лесной вид. В северной части Иркутской обл. распространён спорадично. Для Байкальского хр. ранее не указывался [4].

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., северо-восточный берег оз. Дальнее в районе устья р. Окунайки, луг по берегу озера, 56°10366N 108°29163E, 01.08.2012, Д. Ламоченко, М. Дементьева, № 29100, 29101.

Dianthus repens Willd.

Азиатско-американский тундрово-высокогорный вид. В Иркутской обл. находится на южной границе распространения. Местонахождения единичны; ближайшие из них – окрестности г. Киренск и м. Елохин на оз. Байкал [4]. Приводим новое местонахождение. Есть основания предполагать более широкое распространение этого вида на Байкальском хр.

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., центральный мыс на оз. Дальнее, близ зимовья, галечный берег озера, а. в. 467 м, 56°09054N 108°26982E, 02.08.2012, А. Лиштва, Д. Ламоченко, № 29172.

CYPERACEAE

Carex drymophila Turcz. ex Steud.

Восточно-азиатский лугово-лесной вид. В Иркутской обл. находится на западном пределе распространения, при этом сведения о встречаемости очень неполны [4].

Казачинско-Ленский р-н: сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., северный берег оз. Дальнее, опушка соснового леса близ зимовья, 56°09'784N 108°25'655E, 01.08.2012, В. Чепинога, № 29091; сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, чозениевый лес на галечном берегу реки, 56°06'093N 108°39'046E, 04.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29239, 29240.

DROSERACEAE

Drosera anglica Huds.

Циркумпольярный вид, характерный для сфагновых болот. Имеющаяся информация о распространении этого вида по северу Иркутской обл. отрывочна. Он указывается для с. Наканно, Витимского заповедника и Патомского нагорья [4]. В близлежащих регионах Бурятии известен из долины р. Верх. Ангара [2].

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, верховое болотце, 56°06'680N 108°38'557E, 04.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, Е. Антипин, Д. Ламоченко, № 29224.

DRYOPTERIDACEAE

Polystichum lonchitis (L.) Roth

Редкий в Байкальской Сибири папоротник с циркумпольярным распространением. Включён в списки Красной книги Иркутской обл. [6]. Другие местонахождения на Байкальском хр. расположены в 50 км и более к югу: окрестности ст. Кунерма [3], г. Черского и м. Елохин на побережье оз. Байкал [2, 4].

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., южный берег оз. Дальнее, восточный склон г. Тупица, у карбонатных скал, а. в. 571 м, 56°08'140N 108°23'207E, 02.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29160, 29161.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia karoi Freyn

Эндем Байкальской Сибири. Включён в списки Красной книги Иркутской обл. [6]. В целом известно лишь несколько местонахождений этого вида, в основном из Забайкалья [1]. В Иркутской обл. *E. karoi* ранее собирался лишь однажды – в окрестностях с. Чанчур [4; 12]. Наше местонахождение расположено также в отрогах западного макросклона Байкальского хр., но на 260 км севернее.

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., южный берег оз. Дальнее, восточный склон г. Тупица, на карбонатных скалах, а. в. 571 м, 56°08'140N 108°23'207E, 02.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29164.

HYDROCHARITACEAE

Elodea canadensis Michx.

Американское водное растение, расселившееся по всему миру. В Байкальскую Сибирь этот вид занесён в 1970-х гг. XX в. В настоящее время часто встречается по югу Иркутской обл., на оз. Байкал и в ряде крупных озёрах Западного Забайкалья [16; 17]. Для бассейна Лены на территории Иркутской обл. ранее не указывался (рис. 1).

Казачинско-Ленский р-н: предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной, оз. Ближнее, район зимовья в истоке р. Озёрной, в озере, а. в. 428 м, 56°13'415N 108°01'259E, 08.08.2012, В. Чепинога, А. Юрьев, № 29397–29399; предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной ниже оз. Ближнего, в реке, на глубине 10 см, 56°12'100N 108°03'293E, 08.08.2012, В. Чепинога, № 29381; близ сел. Конец Луг, в р. Киренга, на мелководье, 56°17'25.7"N 107°34'37.9"E, 09.08.2012, В. Чепинога, А. Лиштва, № 29456.

Жигаловский р-н, 3.5 км севернее с. Пономарева, лев. берег р. Лены, в реке на глубине 30 см, а. в. 460 м, 54°41'14.5"N 105°12'20.8"E, 10.08.2012, В. Чепинога, № 29468, 29469.

Качугский р-н, с. Верхоленск, р. Лена у моста на Магдан, на мелководье у берега, а. в. 487 м, 54°06'02.5"N 105°34'02.9"E, 11.08.2012, В. Чепинога, № 29487.

HYPERICACEAE

Hypericum ascyron L.

Азиатско-американский лугово-лесной вид. Достаточно часто встречается в южной части Иркутской обл. С севера области был известен из единственного местонахождения – с. Конец Луг Казачинско-Ленского р-на [4]. Приводим новые местонахождения.

Казачинско-Ленский р-н: сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., северный берег оз. Дальнее, опушка соснового леса, а. в. 467 м, 56°09'914N 108°25'430E, 31.07.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29022; северный берег оз. Дальнее, разнотравный луг по опушке берёзово-соснового леса вдоль берега озера, 56°09'704N 108°24'984E, 03.08.2012, В. Чепинога, № 29205.

LAMIACEAE

Lycopus europaeus L.

Евросибирский влажно-луговой вид. Был включён в списки первого издания Красной книги Иркутской обл. [5] как редкий вид. Оказался достаточно обычен по берегам водоёмов юга Иркутской обл. [4]. Местонахождения вида в северной части области единичны. К примеру, с бассейна р. Лены известен только из с. Верхоленск [4]. Приводим новое местонахождение.

Казачинско-Ленский р-н, предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной, ниже оз. Ближнее, островок на реке, а. в. 413 м, 56°12'203N 108°03'198E, 09.08.2012, В. Чепинога, № 29453–29455.

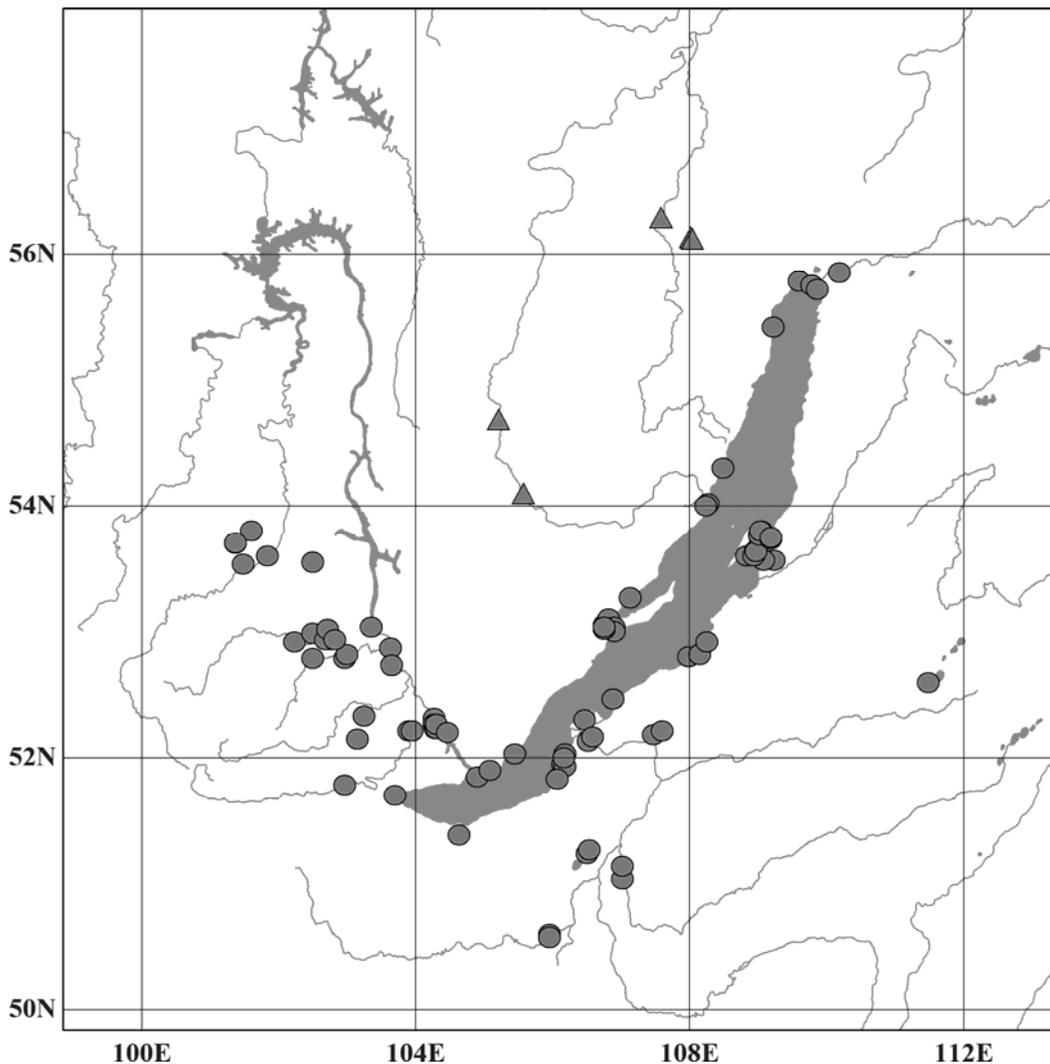


Рис. 1. Местонахождения *Elodea canadensis* в Байкальской Сибири (по: [16; 17], с дополнениями). Точки – известные ранее местонахождения, треугольники – новые данные в бассейне р. Лены

LEMNACEAE

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.

Циркумпольный полизональный водный вид. Достаточно широко распространён на юге Иркутской обл. В северной части известен только из сёл: Ербогачен, Непа и Наканно [4]. Наблюдение за этим видом в Казачинско-Ленском р-не позволяет с уверенностью предположить гораздо более широкое распространение многокоренника в северной части Иркутской обл.

Казачинско-Ленский р-н, предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной, оз. Ближнее, близ зимовья в истоке р. Озёрной, в озере на мелководье, а. в. 428 м, 56°13'41.5"N 108°01'25.9"E, 09.08.2012, В. Чепинога, № 29430.

LYCOPODIACEAE

Lycopodium juniperoideum Sw.

Азиатско-американский лесной вид, в Иркутской обл находится на западном пределе

распространения. Включён в списки Красной книги Иркутской обл. [6]. Для территории Байкальского хр. ранее не приводился.

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., северный берег оз. Дальнее, берёзово-осиновый с елью лес зеленомошный, 56°10'30.3"N 108°28'09.7"E, 31.07.2012, А. Лиштва, Д. Ламоченко, № 29057–29059.

NAJADACEAE

Caulinia tenuissima (A. Braun ex Magnus) Tzvelev

Евразиатский вид с дизъюнктивным ареалом, большая часть которого находится на территории России. Со статусом 1, как вид, находящийся под угрозой исчезновения, включён в списки Красной книги России [7]. Считается реликтом, который ещё в плейстоцене был распространён почти по всей внетропической Евразии [16]. Для Сибири ранее не приводился.

По свидетельству Р. Е. Романова и А. В. Гребенюка (г. Новосибирск), собранные нами растения не вполне типичны для *C. tenuissima* и по некоторым диагностическим признакам уклоняются к ещё более редкому дальневосточному виду, *C. japonica* (Nakai) Nakai. Необходима таксономическая ревизия рода на территории Северной Азии.

Казачинско-Ленский р-н, предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной, оз. Ближнее, южное побережье, в озере на глубине 50 см, а. в. 423 м 56°13504N 108°01613E, 09.08.2012 В. Чепинога, № 29436, 29437.

NYMPHAEACEAE

Nuphar pumila (Timm) DC.

Евразийский водный вид, включён в списки Красной книги Иркутской обл. [6]. В Иркутской обл. встречается спорадично [4; 6]. В северной части области распространение изучено недостаточно. Приводим новое местонахождение.

Казачинско-Ленский р-н, предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной, оз. Ближнее, южное побережье, в озере на глубине 40 см, а. в. 419 м, 56°13488N 108°01936E, 09.08.2012, В. Чепинога, № 29445–29447.

Nymphaea candida J. Presl

Евросибирский водный вид, находящийся в Прибайкалье на восточном пределе распространения. Включён в списки Красной книги Иркутской обл. [6]. Местонахождения в северной части Иркутской обл. единичны. Приводим новое местонахождение.

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., в 0,5 км к СВ от оз. Дальнее, оз. Кувшинковое, глубина 200 см, 56°10303N 108°30064E, 01.08.2012, Д. Ламоченко, М. Дементьева, № 29137, 29138.

Nymphaea tetragona Georgi

Циркумполярный водный вид. Включён в списки Красной книги Иркутской обл. [6]. Приводим новое местонахождение.

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., в 0,5 км к СВ от оз. Дальнее, оз. Кувшинковое, глубина 180 см, 56°10303N 108°30064E, 01.08.2012, Д. Ламоченко, М. Дементьева, № 29136.

ORCHIDACEAE

Epipactis helleborine (L.) Crantz

Евросибирский лесной вид, доходящий на восток до Республики Бурятия. Включён в списки Красной книги Иркутской обл. [6]. В Казачинско-Ленском р-не известен из пос. Казачинское, с. Конец Луг и ст. Кунерма [4; 6]. Приводим новые местонахождения.

Казачинско-Ленский р-н: ср. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., южный берег оз. Дальнее, восточный склон г. Тупица, пихтово-кедровый лес, по склону у скал, а. в. 571 м, 56°08140N 108°23207E, 02.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29169; там же, южный берег оз. Дальнее, крутой восточный склон г.

Тупица, кедровый с пихтой и берёзой лес бадановый, а. в. 610 м, 56°08166N 108°23076E, 02.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29149; южный берег оз. Дальнее, восточный склон г. Тупица, пихтовый лес бадановый, а. в. 650 м, 02.08.2012, А. Лиштва, Д. Ламоченко, № 29173.

POACEAE

Cinna latifolia (Trevir.) Griseb.

Тёмнохвойно-лесной вид с циркумполярным распространением. В Иркутской обл., как и в целом по Байкальской Сибири, *C. latifolia* распространён спорадично [4; 15]. Приводим новое местонахождение с Байкальского хр.

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, чозениевый лес на галечном берегу реки, 56°06093N 108°39046E, 04.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29242, 29243.

Elymus irtutensis Peschkova

Южно-сибирский лесной вид. В северной части Иркутской обл. известен из с. Тутура, верховой р. Орлинга и р. Чикан у руч. Бушулки Жигаловского района [4]. Приводим новые местонахождения.

Казачинско-Ленский р-н: сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, берег реки, на песке, 56°06073N 108°39024E, 05.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29266; там же створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, галечник по берегу реки, 56°06971N 108°37315E, 04.08.2012, В. Чепинога, № 29213, 29214.

Elymus pubiflorus (Roshev.) Peschkova

Южно-сибирский и дальневосточный приречный вид. В Прибайкалье находится на западном пределе распространения. Для Байкальского хр. ранее не указывался. Приводим первое местонахождение.

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, галечник по берегу реки, 56°06971N 108°37315E, 04.08.2012, В. Чепинога, № 29215.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton ×bottnicus Hagstr. (*P. pectinatus* L. × *P. vaginatus* Turcz.)

Стерильный межвидовой гибрид. Общее распространение в настоящее время ещё не выяснено, однако уже неоднократно отмечался в различных регионах Сев. Евразии [17]. Приурочен к рекам – произрастает почти исключительно на течении. В Байкальской Сибири обнаружен совсем недавно: в Иркутской обл. на Иркутско-Черемховской равнине в реках Заларинка и Ныгда и в Юж. Бурятии – в р. Кудара [17]. Новое местонахождение – первое указание этого таксона для бассейна р. Лены.

Качугский р-н: пос. Качуг, прав. берег р. Лены, в реке на глубине 50 см, а. в. 517 м, 53°56'36.5"N 105°53'03.2"E, 11.08.2012, В. Чепинога, В. Самусенок, № 29491–29495;

там же, в реке на глубине 50 см, а. в. 517 м, 53°56'36.5"N 105°53'03.2"E, 11.08.2012, В. Чепинога, А. Юрьев, № 29496, 29497.

Potamogeton ×nitens Weber (*P. gramineus* L. × *P. perfoliatus* L.)

Стерильный межвидовой гибрид, очевидно, циркумполярного распространения. В Иркутской обл., как и Байкальской Сибири в целом, наиболее широко распространённый речной гибридный рдест. Основная масса известных местонахождений приурочена к южной части области [17]. Из северной части области приводился только для с. Усть-Чуя и р. Конкудэра [4].

Казачинско-Ленский р-н: сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., протока между оз. Дургань и оз. Дальнее, на глубине 70 см, а. в. 455 м, 56°07'48.9N 108°27'61.2E, 07.08.2012, В. Чепинога, № 29343–29347; сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., северное побережье оз. Дальнего, в озере на глубине 60 см, а. в. 459 м, 56°09'67.8N 108°25'51.2E, 02.08.2012, Н. Дашанов, № 29187; предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной ниже оз. Ближнего, в реке, на глубине 10 см, 56°12'10.0N 108°03'29.3E, 08.08.2012, В. Чепинога, № 29382, 29383.

Potamogeton obtusifolius Mert. et Koch

Циркумполярный водный вид, предпочитающий в условиях Сибири олиготрофные стоячие водоёмы. В Иркутской обл. распространён весьма спорадично [4]. Приводим новые местонахождения.

Казачинско-Ленский р-н: сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., южная часть оз. Дальнее, в озере на глубине 7 м, 31.07.2012, А. Юрьев, В. Самусенок, № 29089; предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной, оз. Ближнее, южное побережье, в озере на глубине 50 см, а. в. 424 м, 56°13'48.6N 108°01'20.9E, 09.08.2012, В. Чепинога, № 29432; там же, оз. Ближнее, южное побережье, в озере на глубине 40 см, 56°13'53.5N 108°01'70.1E, 09.08.2012, В. Чепинога, № 29439.

RANUNCULACEAE

Thalictrum contortum L.

Восточно-азиатский лесной вид. В Предбайкалье проходит его западный предел распространения. Для Байкальского хр. ранее не отмечался. Нами несколько раз встречен в гористой части бассейна р. Окунайки. Приводим местонахождения, подтверждённые гербарным материалом.

Казачинско-Ленский р-н: сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, берёзово-кедровый лес, 56°06'73.8N 108°37'73.5E, 04.08.2012 А. Лиштва, В. Чепинога, № 29221; там же, створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, пойменный берёзово-кедровый лес, в понижении, 56°06'07.3N 108°39'02.4E, 04.08.2012 В. Чепинога, № 29235.

ROSACEAE

Fragaria orientalis Losinsk.

Восточно-азиатский вид, находящийся в Предбайкалье на западном пределе распространения. М. М. Ивановой и А. А. Чепурновым [2] приводился для Ленского рабочего района, охватывающего бассейны рек Лены и Киренги в пределах Усть-Кутского и Казачинско-Ленского р-нов, однако во «Флоре Сибири» [8] для территории Байкальского хребта не показан. Приводим местонахождение вида в предгорьях западного макросклона хребта.

Казачинско-Ленский р-н, предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной, оз. Ближнее, район зимовья в истоке р. Озёрной, послелесной луг, а. в. 428 м, 56°13'41.5N 108°01'25.9E, 08.08.2012, В. Чепинога, № 29419.

Potentilla inquinans Turcz.

До недавнего времени для территории Иркутской обл. известен не был. На данный момент приводился для Витимского заповедника [4] и для бассейна верхней Лены – верховья р. Алилей [4; 13]. Как местонахождение на р. Алилей, наша находка приурочена к отрогам Байкальского хр, но 260 км севернее.

Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., в 1,5 км к СВ от оз. Дальнее, правый борт руч. Горелый (приток р. Окунайки), сухой каньон, на скале, 56°10'56.3N 108°31'31.6E, 01.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29132, 29133.

RUBIACEAE

Galium triflorum Michx.

Неморальный лесной вид с циркумполярным дизъюнктивным распространением. В Байкальской Сибири относится к числу реликтовых видов [9]. Основное количество местонахождений расположены в южных частях Иркутской обл. и Республики Бурятия. В северной части области до сих пор было известно единственное местонахождение в окрестностях ст. Кунерма [3, 4], что в 50 км южнее района наших исследований. По всей видимости, этот вид встречается гораздо чаще вдоль западного макросклона Байкальского хр.

Казачинско-Ленский р-н: сред. течение р. Окунайки, предгорья Байкальского хр., южный берег оз. Дальнее, крутой восточный склон г. Тупица, пихтово-кедровый лес, а. в. 571 м, 56°08'14.0N 108°23'20.7E, 02.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29158; там же, южный берег оз. Дальнее, крутой восточный склон г. Тупица, берёзово (*Betula lanata*)-пихтовый лес аконитово-бадановый, а. в. 778 м, 56°07'98.4N 108°22'60.9E, 02.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29156; там же, южный берег оз. Дальнее, крутой восточный склон г. Тупица, кедровый с пихтой и берёзой лес бадановый, а. в. 610 м, 56°08'16.6N 108°23'07.6E, 02.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29150; сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., створ р. Окунайки перед выхо-

дом её в широкую долину, долина реки, пихтовый лес, 56°06508N 108°39691E, 05.08.2012, В. Чепинога, М. Дементьева, № 29267.

SCHEUCHZERIACEAE

Scheuchzeria palustris L.

Евразийский болотный вид. В северной части Иркутской обл. распространён спорадично [4]. Ближайшее местонахождение расположено в 55 км к северо-западу от нашего района исследования – в окрестностях с. Конец Луг [4].

Иркутская обл., Казачинско-Ленский р-н, сред. течение р. Окунайки, отроги Байкальского хр., створ р. Окунайки перед выходом её в широкую долину, верховое болото, 56°06680N 108°38557E, 04.08.2012, В. Чепинога, № 29226, 29227.

THELYPTERIDACEAE

Thelypteris palustris (Salisb.) Schott

Циркумполярный лугово-болотный вид. В северной части Иркутской обл. собирался редко [4]. Обнаруженная нами обширная популяция на р. Озёрной находится в средней части отрезка реки между оз. Ближнее и местом её впадения в р. Окунайку. На протяжении более километра растения встречаются плотными скоплениями по береговым бровкам реки вдоль обоих берегов.

Казачинско-Ленский р-н, предгорья Байкальского хр., ниж. течение р. Озёрной, ниже оз. Ближнее, вдоль русла по береговой бровке, а. в. 413 м, 56°12203N 108°03198E, 09.08.2012, В. Чепинога, № 29448–29451.

TYPHACEAE

Typha laxmannii Leresch.

Евразийский прибрежно-водный вид. В Сибири встречается по южным регионам, где главным образом приурочен к степным и лесостепным ландшафтам. В Иркутской обл. большинство, а возможно и все местонахождения, имеют антропогенную природу. На севере области известен из с. Верхолеск и с. Казачинское [4]. Наше местонахождение, также адвентивного характера, расположено в 13 км к ЮЮЗ от пос. Казачинское.

Казачинско-Ленский р-н, пос. Магистральный, озеро по обочине дороги у автозаправочной станции, а. в. 380 м, 56°20'20.9"N 107°28'15.7"E, 10.08.2012, А. Лиштва, № 29459–29461.

Авторы искренне благодарны Р. Е. Романову и А. В. Гребенюку (г. Новосибирск) за помощь в определении образцов *Caulinia tenuissima* (A. Braun ex Magnus) Tzvelev.

Литература

1. Байков К. С. Молочай Северной Азии / К. С. Байков. – Новосибирск : Наука, 2007. – 362 с.

2. Иванова М. М. Флора западного участка районов освоения БАМ / М. М. Иванова, А. А. Чепурнов. – Новосибирск : Наука, 1983. – 222 с.

3. Киселева А. А. Дополнение к флоре Усть-Кутского и Казачинско-Ленского районов Иркутской области. Сообщение 2 / А. А. Киселева // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. – 1986. – № 18, вып. 3. – С. 8–9.

4. Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) / В. В. Чепинога [и др.]. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 327 с.

5. Красная книга Иркутской области. Сосудистые растения / под ред. А. М. Зарубина. – Иркутск : Облмашинформ, 2001. – 200 с.

6. Красная книга Иркутской области / под ред. О. Ю. Гайковой [и др.]. – Иркутск : Время странствий, 2010. – 480 с.

7. Красная книга Российской Федерации: растения и грибы / под ред. Ю. П. Трутнева [и др.]. – М. : Тов-во науч. изд. КМК, 2008. – 855 с.

8. Курбатский В. И. *Fragaria* L. – Земляника / В. И. Курбатский // Флора Сибири. Т. 8. Rosaceae. – Новосибирск : Наука, 1988. – С. 34–35.

9. Малышев Л. И. Особенности и генезис флоры Сибири: Предбайкалье и Забайкалье / Л. И. Малышев, Г. А. Пешкова. – Новосибирск : Наука, 1984. – 264 с.

10. Нормативно-правовая основа функционирования государственных природных заказников областного значения (по состоянию на 26.01.2010) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.irkobl.ru/sites/faunaworld/zakazniki/>

11. Сбор и анализ информации необходимой для подготовки материалов комплексного экологического обследования территории предполагаемой для организации государственного природного заказника регионального значения «Лебединые озёра». Отчёт к государственному контракту № ГК № 66-05-35/11 от 07.10.2011 г. [Электронный ресурс]. – URL: http://www.irkobl.ru/sites/faunaworld/zakazniki/materialy/index.php?sphrase_id=303730

12. Степанцова Н. В. Флористические находки в Иркутской области с территории Байкало-Ленского заповедника / Н. В. Степанцова // ООПТ и сохранение биоразнообразия Байкальского региона : материалы регион. науч.-практ. конф., посвящ. 15-летию гос. природ. заповедника «Байкало-Ленский». – Иркутск : Листок, 2001. – С. 22–30.

13. Степанцова Н. В. Дополнительные местонахождения редких видов растений Приленско-Катангского флористического района Иркутской области / Н. В. Степанцова // Материалы к флоре Байкальской Сибири : сб. ст. – Иркутск : Изд-во Иркут. ун-та, 2007. – Вып. 1. – С. 141–160.

14. Тупицына Н. Н. Ястребинки Сибири / Н. Н. Тупицына. – Новосибирск : Наука, 2004. – 208 с.

15. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1987–2003. – Т. 1–14.

16. Цвелев Н. Н. Заметка о роде *Najas* L. в СССР / Н. Н. Цвелев // Новости сист. высш. растений. – 1976. – Т. 13. – С. 16–20.

16. Чепинога В. В. «Водяная чума» (*Elodea canadensis*, Hydrocharitaceae) в Байкальской Сибири / В. В. Чепинога, С. А. Росбах // Синантропизация растений и животных: материалы Всерос.

конф. с международным участием (Иркутск, 21–25 мая 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2007. – С. 240–243.

17. Classification of aquatic vegetation (Potametea) in Baikal Siberia, Russia, and its diversity in a North Eurasian context / V. V. Chepinoga [et al.] // Phytocoenologia. – 2013. – Vol. 43, N 1–2. – P. 127–167.

Floristic findings in the upper part of the Lena River basin (Irkutsk Region)

V. V. Chepinoga^{1,2}, M. K. Dementeva², A. V. Lishtva²

¹ V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS, Irkutsk

² Irkutsk State University, Irkutsk

Abstract. New findings of 38 vascular plant species in the upper part of the Lena River basin (mostly, Kazachinskoye-Lenskii Region of Irkutsk Oblast') are presented. *Caulinia tenuissima* is the new species for Siberian flora, and *Ptarmica vulgaris* is the new species of the Irkutsk Oblast's flora and *Hieracium tunguscanum* is the new species for northern part of Irkutsk Oblast'. Two species (*Elodea canadensis*, *Potamogeton × bottnicus*) are registered in the upper part of the Lena River basin for the first time. Such species as *Cerastium pauciflorum*, *Elymus pubiflorus*, *Fragaria orientalis*, *Hieracium fariniratum*, *Lycopodium juniperoideum*, *Thalictrum contortum*, are found on Baikalskii Ridge for the first time.

Key words: flora, vascular plants, Baikal Siberia, Irkutsk Region, catchment basin of the Lena River, Baikalsky Ridge.

Чепинога Виктор Владимирович
Институт географии им В. Б. Сочавы СО РАН
664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
тел.: (3952) 42–70–95
E-mail: brasenia@yandex.ru

Chepinoga Victor Vladimirovich
V. B. Sochava Institute of Geography SB RAS
1 Ulan-Batorskaya St., Irkutsk, 664033
Ph. D. in Biology, senior research scientist
phone: (3952) 42–70–95
E-mail: brasenia@yandex.ru

Дементьева Мария Константиновна
Иркутский государственный университет
664003, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 5
студент
тел.: (3952) 24–18–55
E-mail: dementeva.ma.ka@gmail.com

Dementyeva Maria Konstantinovna
Irkutsk State University
5 Sukhe-Bator St., Irkutsk, 664003
student
phone: (3952) 24–18–55
E-mail: dementeva.ma.ka@gmail.com

Лисхтв Андрей Владимирович
Иркутский государственный университет
664003, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 5
кандидат биологических наук, доцент,
заведующий кафедрой
тел.: (3952) 24–18–55
E-mail: lishtva@rambler.ru

Lishtva Andrey Vladimirovich
Irkutsk State University
5 Sukhe-Bator St., Irkutsk, 664003
Ph. D. in Biology, ass. prof.,
Head of the Department
phone: (3952) 24–18–55
E-mail: lishtva@rambler.ru