

HYDROPOTES INERMIS (CERVIDAE) – НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФАУНЫ РОССИИ ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА» (РОССИЯ)

Ю. А. Дарман*, В. Б. Сторожук, Г. А. Седаш

Объединенная дирекция заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда», Россия

*e-mail: Darman@leopard-land.ru

Поступила: 02.08.2019. Исправлена: 05.08.2019. Принята к опубликованию: 07.08.2019.

На территории национального парка «Земля леопарда» (Приморский край, Россия) в апреле 2019 г. был зарегистрирован водяной олень *Hydropotes inermis*. Этот вид Cervidae впервые отмечен для фауны России и в границах бывшего СССР. Подтверждением миграции водяного оленя из Северной Кореи в Китай в мае и июле 2019 г. было получено от заместителя директора Хунчуньского заповедника. Таким образом, мы наблюдаем естественное расселение водяного оленя на север за пределы его исторического ареала. С учетом данной находки водяного оленя фауна России включает в настоящее время 327 видов млекопитающих, в том числе восемь видов Cervidae.

Ключевые слова: водяной олень, Дальний Восток России, Туманган, Хунчуньский заповедник

При помощи фотоловушки, установленной на южном участке национального парка «Земля леопарда» (42.82578 N, 130.93498 E, Хасанский район, Приморский край, Россия), 01.04.2019 был впервые в России зарегистрирован водяной олень *Hydropotes inermis* (рис. 1).

Место регистрации особи *Hydropotes inermis* расположено в 4500 м от границы с КНР. Биотоп представляет собой редкостойный лес из *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb., прилегающий к тростниковым зарослям. По сведениям пограничников, необычного оленя, которого они называли «болотной кабаргой», начали отмечать на этом участке с 2015 г. Нами были получены данные с территории Хунчуньского заповедника (провинция Дзилинь, КНР), прилегающего к границам национального парка «Земля леопарда». Здесь был отмечен переход самца водяного оленя через р. Туманган (Туманган, Тумен) из КНДР в КНР (23.05.2019 г., 42.9084 N, 130.2532 E, Гао Дабин, личное сообщение) (рис. 2).

Еще один самец водяного оленя погиб 09.07.2019 г при столкновении с машиной в районе пос. Джинсин в КНР (42.6515 N, 130.4833 E, Хао Рюпин, личное сообщение) в 4.0 км от границы с Россией и в 7.5 км от мест обитания оленя в национальном парке «Земля леопарда». Осмотр хранящихся в Хунчуньском заповеднике замороженных останков погибших особей подтвердил, что это водяные олени. Для уточнения подвидовой принадлежности взяты пробы на генетический анализ.



Рис. 1. Водяной олень в национальном парке «Земля леопарда» (кадр с фотоловушки).

Fig. 1. Water deer registered by photo-trap in the Land of Leopard National Park.



Рис. 2. Самец водяного оленя, обнаруженный во время перехода через р. Туманган из КНДР в КНР (фото Гао Дабинь).

Fig. 2. Male of water deer registered after crossing the River Tumangan from North Korea to China (photo: Gao Dabin).

Видимо, рост численности водяного оленя в Южной Корее (Harris & Duckworth, 2008; Kim et al., 2011; Eom et al., 2018) привел к его распространению на север в пределах исторического ареала по всему Корейскому полуострову и появлению отдельных особей на границе КНР и России.

В проанализированных нами списках териофауны России и СССР этот вид ни разу отмечен не был (Флеров, 1952; Соколов И.И., 1959, 1963; Гептнер, 1961; Кузнецов, 1975; Соколов В.Е., 1981; Данилкин, 1999; Барышников, Тихонов, 2009). Таким образом, можно считать водяного оленя новым видом в фауне России. Поскольку общий список фауны млекопитающих России ранее включал 326 видов (Млекопитающие России, 2017), то водяной олень явился 327 видом млекопитающего и восьмым видом Cervidae фауны России.

Литература

- Барышников Г.Ф., Тихонов А.Н. 2009. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Копытные. Ч. 1. Непарнопалые и парнопалые (свиные, кабарговые, оленевые). СПб. 164 с.
- Гептнер В.Г. 1961. Млекопитающие Советского Союза. Т. 1. Парнокопытные и непарнокопытные. М.: Высшая школа. 776 с.
- Данилкин А.А. 1999. Олени (Cervidae). М.: Геос. 552 с.
- Кузнецов Б.А. 1975. Определитель позвоночных животных фауны СССР. Часть 3. Млекопитающие. М.: Просвещение. 208 с.
- Млекопитающие России. 2017. Портал Рабочей группы по созданию атласа распространения млекопитающих России Териологического общества РАН. Точка доступа: <http://rusmam.ru/>
- Соколов В.Е. 1981. Каталог млекопитающих СССР (плиоцен-современность). Л.: Наука. 456 с.
- Соколов И.И. (ред.). 1959. Фауна СССР: Млекопитающие. Том. 1, Вып. 3: Копытные звери (Отряды Perissodactyla и Artiodactyla). М.-Л.: Изд-во АН СССР. 265 с.
- Соколов И.И. (ред.). 1963. Фауна СССР: Млекопитающие. Определитель млекопитающих. Ч. 2 (Китообразные, Хищные, Ластоногие, Непарнопалые, Парнопалые). М.-Л.: Изд-во АН СССР. С. 643–1100.
- Флеров К.К. 1952. Фауна СССР: Млекопитающие. Том. 1, Вып. 2: Кабарги и олени. М.-Л.: Изд-во АН СССР. 265 с.
- Eom T.K., Hwang H.S., Lee J.K., Rhim S.J. 2018. Ecological factors influencing winter field sign abundance of Korean water deer *Hydropotes inermis argyropus* in a temperate forest in South Korea // *Folia Zoologica*. Vol. 67(3–4). P. 173–178. DOI: 10.25225/fozo.v67.i3-4.a5.2018
- Harris R.B., Duckworth J.W. 2008. *Hydropotes inermis* // The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T10329A22163569. Available from <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-2.RLTS.T10329A22163569.en>.
- Kim B.J., Oh D.H., Chun S.H., Lee S.D. 2011. Distribution, density, and habitat use of the Korean water deer (*Hydropotes inermis argyropus*) in Korea // *Landscape and Ecological Engineering*. Vol. 7(2). P. 291–297. DOI: 10.1007/s11355-010-0127-y
- Baryshnikov G.F., Tikhonov A.N. 2009. *Mammals of the fauna of Russia and adjacent territories. Ungulates. Part 1. Odd-toed ungulates and even-toed ungulates (Suids, moschus, deers)*. Saint-Petersburg. 164 p. [In Russian]
- Danilkin A.A. 1999. *Deers (Cervidae)*. Moscow: Geos. 552 p. [In Russian]
- Eom T.K., Hwang H.S., Lee J.K., Rhim S.J. 2018. Ecological factors influencing winter field sign abundance of Korean water deer *Hydropotes inermis argyropus* in a temperate forest in South Korea. *Folia Zoologica* 67(3–4): 173–178. DOI: 10.25225/fozo.v67.i3-4.a5.2018
- Flerov K.K. 1952. *Fauna of USSR: Mammals. Vol. 1(2): Moschus and deers*. Moscow – Leningrad: AS USSR. 265 p. [In Russian]
- Geptner V.G. 1961. *Mammals of the Soviet Union. Vol. 1. Odd-toed ungulates and even-toed ungulates*. Moscow: Vysshaya Shkola. 776 p. [In Russian]
- Harris R.B., Duckworth J.W. 2008. *Hydropotes inermis*. In: *The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T10329A22163569*. Available from <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-2.RLTS.T10329A22163569.en>.
- Kim B.J., Oh D.H., Chun S.H., Lee S.D. 2011. Distribution, density, and habitat use of the Korean water deer (*Hydropotes inermis argyropus*) in Korea. *Landscape and Ecological Engineering* 7(2): 291–297. DOI: 10.1007/s11355-010-0127-y
- Kuznetsov B.A. 1975. *Identifier of vertebrates of the USSR fauna. Part 3. Mammals*. Moscow: Prosveshchenie. 208 p. [In Russian]
- Mammals of the Russia. 2017. *Portal of the Working Group of Theriological Society of RAS*. Available from <http://rusmam.ru/>
- Sokolov I.I. (Ed.). 1959. *Fauna of USSR: Mammals. Vol. 1(3): Ungulate mammals (Perissodactyla and Artiodactyla orders)*. Moscow – Leningrad: AS USSR. 265 p. [In Russian]
- Sokolov I.I. (Ed.). 1963. *Fauna of the Soviet Union: Mammals. Mammalian identifier. Part 2 (Whales, Carnivores, Seals, Odd-toed, Even-toed ungulates)*. Moscow – Leningrad: AS USSR. P. 643–1100. [In Russian]
- Sokolov V.E. 1981. *Catalogue of the Mammals of the Russia (Pliocene – the present)*. Leningrad: Nauka. 456 p. [In Russian]

***HYDROPOTES INERMIS* (CERVIDAE), A NEW SPECIES FOR THE RUSSIAN FAUNA REGISTERED IN THE LAND OF LEOPARD NATIONAL PARK (RUSSIA)**

Yury A. Darman^{*}, Viktor B. Storozhuk, Gleb A. Sedash

Joint Direction of Kedrovaya Pad' State Biosphere Nature Reserve and Land of Leopard National Park, Russia

**e-mail: Darman@leopard-land.ru*

On 1 April 2019, a water deer, *Hydropotes inermis*, was registered by photo-trap in the Land of Leopard National Park in the south part of Khasansky district (Primorsky Krai, Russia). This Cervidae species has been found for the first time in the fauna of both Russia and the former USSR. In addition, the Deputy Director of the Hunchun State Nature Reserve confirmed the migration of water deer from North Korea to China in May and July 2019. Therefore, we have observed a natural dispersal of the water deer to the north beyond its historical range. Taking into account this record of a water deer, the Russian fauna includes currently 327 mammal species, including eight Cervidae species.

Key words: Far East of Russia, Hunchun State Nature Reserve, Tumangan, water deer