

## Корейский водяной олень (*Hydropotes inermis argyropus* Heude, 1884): очерк для включения нового вида в Красную книгу Российской Федерации

Ю. А. Дарман, Г. А. Седаш\*

ФГБУ «Земля леопарда» имени Н. Н. Воронцова  
Владивосток, 690022, Российская Федерация  
E-mail: darman@leopard-land.ru

### Аннотация

В 2019 г. на территории национального парка «Земля леопарда» описан новый для России вид — водяной олень (*Hydropotes inermis*). Собранные материалы показали, что формирующаяся группировка существует на очень ограниченной территории в Хасанском районе Приморского края (около 100 тыс. га) при крайне низкой численности (125–170 особей). Анонимные опросы подтверждают неоднократные случаи отстрела водяных оленей, как по ошибке при охоте на косулю, так и браконьерами. Описан факт гибели водяных оленей от бродячих собак. Для сохранения нового редкого вида требуются дополнительные меры охраны и включение его в Красные книги региона и Российской Федерации.

**Ключевые слова:** водяной олень, *Hydropotes inermis*, национальный парк «Земля леопарда», Хасанский природный парк, Приморский край, Красная книга Российской Федерации.

В 2019 г. на территории национального парка «Земля леопарда» был описан новый для России вид — водяной олень – *Hydropotes inermis* [Дарман и др., 2019]. Дальнейшие исследования показали, что произошло его естественное расселение с Корейского полуострова на север за пределы исторического ареала. Водяной олень как новый вид может существенно обогатить экосистемы юго-западного Приморья, дополнив экологические ниши диких копытных в околородных местообитаниях, тростниковых зарослях, лугах и болотах.

Водяной олень включён в список редких и исчезающих видов Международного союза охраны природы (IUCN) в категории «угрожаемые» [Harris & Duckworth, 2015]. Наши исследования показали, что в России численность формирующейся группировки составляет всего около 150 особей, ареал ограничен югом Хасанского района Приморского края. Необходимо включение водяного оленя в Красные книги

\* Сведения об авторах: Дарман Юрий Александрович, канд. биол. наук, зам. дир. по науке, ФГБУ «Земля леопарда» имени Н. Н. Воронцова, пр. 100-летия Владивостоку, 127, e-mail: darman@leopard-land.ru; Седаш Глеб Александрович, нс, также «Земля леопарда», e-mail: sedash@leopard-land.ru.

Приморского края и Российской Федерации для сохранения и закрепления нового вида в России.

**Очерк для Красной книги Российской Федерации**

**Корейский водяной олень – *Hydropotes inermis argyropus* Heude, 1884**

Отряд парнокопытные – Artiodactyla

Семейство олени – Cervidae



**Рисунок 1 — Самка водяного оленя**

**Figure 1 — Water deer female**

*Автор фото — Ю. А. Дарман*

**Статус.** 3 категория. Редкий вид. Включён в Красные книги МСОП (категория Vulnerable) и КНР (Chinese Red List as Vulnerable A1acd+B1ab(i,ii,iii)2ab(i,ii,iii)).

II приоритет природоохранных мер

**Внешний вид.** Длина тела 85–115 см, высота — 45–55 см, масса — 16–21 кг. Рога отсутствуют, у самцов мощные верхние саблевидно изогнутые клыки на 5–6 см выступают из-под верхней губы. Небольшой хвост (5–6 см) едва заметен [Jo et al., 2018]. Общая окраска буровато-коричневая, верхняя губа и кольца вокруг глаз белые. Летняя шерсть короткая, зимняя пушистая, но подшёрсток редкий. В отличие от косули белого пятна вокруг хвоста не имеется.

**Распространение.** В прошлом населял все прибрежные равнины вокруг Жёлтого моря. В настоящее время сохранились два

изолированных участка. Подвид *H. i. inermis* Swinhoe, 1870 – китайский водяной олень, обитает в низовьях р. Янцзы в центральной части КНР. Подвид *H. i. argyropus* Heude, 1884 – корейский водяной олень, населяет Корейский полуостров, преимущественно заболоченные равнины западного побережья [Harris & Duckworth, 2015; Jo et al., 2018]. Вид акклиматизирован в Великобритании, Франции и Аргентине.



Примечание: красные точки — места регистрации водяных оленей в 2017–2020 гг.; жёлтым на карте окрашены места, пригодные для водяного оленя местообитания — тростниковые болота и заболоченные луга, зелёным — дубовые и смешанные леса [red dots — registrations of water deer, yellow on the map are suitable habitats for water deer — reeds and marshlands, green — oak stands and mixed forests].

Рисунок 2 — Водяной олень на территории юго-западного Приморья

Figure 2 — The Water deer at South-Western of Primorye Territory, Russia

В списках териофауны России и СССР этот вид никогда отмечен не был. Впервые описан в 2019 г. с территории национального парка «Земля леопарда» [Дарман, Седаш, Сторожук, 2019] и стал 327-м видом в списке млекопитающих Российской Федерации и 8-м видом в семействе Cervidae [Каталог..., 1981; Дарман, 2019]. Нами собраны данные по 116 встречам водяных оленей, почти все они зарегистрированы в южной части Хасанского района Приморского края от границы с КНДР до среднего течения р. Гладкая на площади 114 тыс. га. Лучшие местообитания находятся в пойме р. Туманная, вокруг озера Птичьё, проток Карасик и Лебединка.

**Места обитания и особенности экологии.** Предпочитает заболоченные равнины вблизи морского побережья с мелководными озёрами, широкие поймы рек с тростниковыми болотами, заросли кустарников и редины. Летом кормится разнотравьем и околородной растительностью, хорошо плавает и поедает водные растения. Зимой питается травяной ветошью и побегами кустарников, в первую очередь различными видами ив. Плодовитость больше, чем у какого-либо другого вида оленей. Самки приносят до 6 пятнистых детёнышей, хотя обычно 2–3 оленёнка. Самцы достигают половой зрелости уже в возрасте 5–6 месяцев, самки — в 7–8 месяцев, то есть вид обладает высоким потенциалом увеличения численности, и годовой прирост популяции может составлять более 50 %. Гон бывает в декабре, и в это время самцы дерутся клыками [Whitehead, 1993].

**Численность.** Численность китайского подвида не превышает 10 тыс. особей, и принимаются меры по сохранению небольших изолированных группировок [Harris & Duckworth, 2015]. На Корейском полуострове до конца прошлого века корейский водяной олень был редок. Данных по КНДР мало, но водяной олень был достаточно обычен вокруг Пхеньяна. В Республике Корея в последние десятилетия заселил все пригодные местообитания, численность по разным оценкам составляет сотни тысяч голов [Baek-Jun Kim et al, 2011; Jo et al, 2018]. В 2019 г. первые особи были отмечены в окрестностях г. Хунчунь (провинция Дзилинь, КНР), звери переходили через р. Туманган (Туманная) из КНДР [Гао Дабин, личное сообщение, 23 мая 2019].

В России единичные встречи водяных оленей в низовьях реки Туманная отмечались уже в 2015 г., но их называли или «болотной кабаргой» в случае с самцами с клыками, или «маньчжурской косулей» в случае с самками. В декабре 2019 г. силами ФГБУ «Земля леопарда» в южной части Хасанского района проведён первый авиаучёт. В пригодных местообитаниях водяного оленя заложено 175 км маршрутов, общее поголовье в России определено в 125–170 водяных оленей. По данным наземных учётов максимальная плотность населения зарегистрирована в южной части национального парка «Земля леопарда» в районе протоки Карасик (18,4 особи на 1000 га) и в зоне заповедного режима Хасанского природного парка (21,5 особи на 1000 га).

**Лимитирующие факторы.** Появление водяного оленя в России, вероятно, связано с общим потеплением климата, и главным лимитирующим фактором остаются периодически повторяющиеся многоснежные зимы. Потенциально пригодные местообитания ограничены заболоченными участками вдоль западного побережья залива Петра

Великого, поймы реки Раздольной и Приханкайской равнины. Но они всё активнее вовлекаются в сельскохозяйственный оборот. К деградации этих экосистем также приводят почти ежегодные весенние пожары. Более редкие позднеосенние пожары несут ещё большую угрозу, так как лишают водяных оленей зимней кормовой базы и защитных условий. Анонимные опросы подтверждают неоднократные случаи отстрела водяных оленей в Хасанском районе, как по ошибке при охоте на косулю, так и браконьерами. Описан случай гибели водяных оленей от бродячих собак.

**Принятые меры охраны.** Водяной олень только появился в России, формирующаяся группировка его существует на ограниченной территории (около 100 тыс. га) при крайне низкой численности (менее 170 особей). Местообитания этого вида оленя находятся под охраной в Хасанском природном парке краевого значения (10 тыс. га) и в южной части национального парка «Земля леопарда» (15 тыс. га). Наши предложения по включению водяного оленя в Красные книги Приморского края и Российской Федерации 10 февраля 2020 г. направлены на рассмотрение в Комиссию по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным Минприроды России, в Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова и в Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края.

**Необходимые дополнительные меры охраны.** Требуется обеспечить полный запрет охоты на этот вид, дополнительное усиление борьбы с браконьерством как на перечисленных выше ООПТ, так и в сопредельных угодьях охотничьих хозяйств «Эдельвейс», «Фауна», участка «Лебедино» Хасанской районной общественной организации охотников и рыболовов, участка «Голубиный утёс» Всеармейского охотничьего общества Тихоокеанского флота. Создание охранной зоны национального парка «Земля леопарда» вдоль его южной границы позволит обеспечить усиление контроля пригодных местообитаний и за пределами ООПТ.

*Работа выполнена при поддержке Дирекции по охране объектов животного мира и ООПТ Приморского края и Амурского филиала WWF Россия. В сборе материалов принимали участие также сотрудники ФГБУ «Земля леопарда» В. Б. Сторожук, А. С. Титов и Т. А. Петров. Авторы выражают особую благодарность А. И. Сысику за организацию учётных работ в Хасанском природном парке и за все его усилия по охране водяного оленя и мест его обитания.*

## Литература

- Дарман Ю. А. *Hydropotes inermis*. Млекопитающие России. Портал Рабочей группы по созданию атласа распространения млекопитающих России Териологического общества РАН. 2019 // URL: <http://rusmam.ru/data/view?id=48864> (03.11.2019).
- Дарман Ю. А., Сторожук В. Б., Седаш Г. А. *Hydropotes inermis* (Cervidae) — новый вид для фауны России из национального парка «Земля леопарда» (Россия) // *Nature Conservation Research. Заповедная наука*. 2019. Т. 4, № 3. С. 127–129.
- Каталог млекопитающих СССР (плиоцен-современность). — Ленинград: Наука, 1981. 456 с.
- Baek-Jun Kim, Dae-Hyun Oh, Seung-Hoon Chun, Sang-Don Lee. Distribution, density, and habitat use of the Korean water deer (*Hydropotes inermis argyropus*) in Korea // *Landscape Ecol Eng.* 2011. № 7. P. 291–297.
- Jo Y. S., Baccus J. T., Koprowski J. L. *Mammals of Korea*. — National Institute of Biological Resources, Incheon. 2018. 573 p.
- Harris, R. B. & Duckworth, J. W. *Hydropotes inermis*. — The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T10329A22163569. // URL: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-2.RLTS.T10329A22163569.en>.
- Whitehead K. G. *The Whitehead Encyclopedia of Deer*. — Voyageur Press, Inc, Stillwater, MN, USA. 1993. 704 p.

### Korean water deer (*Hydropotes inermis argyropus* Heude, 1884): general outline for enlisting into the Red Data Book of Russian Federation

Yu. A. Darman, G. A. Sedash

*National park “Land of the Leopard” named after N. N. Vorontsov*

*Vladivostok, 690022, Russian Federation*

*Email: darman@leopard-land.ru*

#### Abstract

In 2019, the Water deer (*Hydropotes inermis*) was described from the territory of the national park “Land of the Leopard” as a new species for Russia. Its population is very small (less than 170 animals) and inhabits limited area in Khasansky district of Primorsky province (about 100 thousands hectares). We got anonymous reports about occasional shooting of water deer by poachers and legal hunters, confusing with Roe deer. Stray dogs, grassland fires and severe snowfalls threaten the newly settled species. We recommend implement emergency protection measures and enlist Water deer into the Red Data Book of Russian Federation.

**Key words:** water deer, *Hydropotes inermis*, national park “Land of the Leopard”, Khasansky nature park, Primorsky province, Red Data Book.

#### References

- Baek-Jun Kim, Dae-Hyun Oh, Seung-Hoon Chun, Sang-Don Lee, 2011, Distribution, density, and habitat use of the Korean water deer (*Hydropotes inermis argyropus*) in Korea, *Landscape Ecol Eng.*, 7:291–297 [in Russian].
- Catalogue of the mammals of the USSR (Pliocene — the present)*, 1981, 456 p., Nauka, Leningrad [in Russian].
- Darman Yu. A., 2019, *Hydropotes inermis*. Mammals of Russia, in *Portal of the Workgroup of Theriological Society of the Russian Academy of Sciences on creation of the Atlas of the Russian Mammals distribution*, URL: <http://rusmam.ru/data/view?id=48864> [in Russian].
- Darman Yu. A., Storozhuk V. B., Sedash G. A., 2019, *Hydropotes inermis* (Cervidae), a new species for Russian fauna registered in the Land of the Leopard national park (Russia), *Nature Conservation Research*, 4(3): 127–129 [in Russian].
- Harris, R. B. & Duckworth, J. W. 2015, *Hydropotes inermis*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2015*, e.T10329A22163569 // URL: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-2.RLTS.T10329A22163569.en>.
- Jo Y. S., Baccus J. T., Koprowski J. L., 2018, *Mammals of Korea*, 573 p., National Institute of Biological Resources, Incheon.
- Whitehead K. G., 1993, *The Whitehead Encyclopedia of Deer*, 704 p., Voyageur Press, Inc., Stillwater, MN, USA.