

УДК 502.051

**Ю.А. РЕБРИЕВ<sup>1</sup>, В.В. СТАХЕЕВ<sup>1</sup>, А.А. МАКАРИКОВ<sup>2</sup>**  
(Ростов-на-Дону<sup>1</sup>, Новосибирск<sup>2</sup>)

**РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ, ОТМЕЧЕННЫЕ НА ПЕСЧАНОМ  
МАССИВЕ «ГОЛУБИНСКИЕ ПЕСКИ» В МАЕ 2021 Г.\***

*В мае 2021 г. проведены исследования на ООПТ «Голубинский песчаный массив» (Волгоградская область). Подтверждено обитание охраняемых видов: *Cetraria steppae*, *Rhynoccephalus guttatus*, *Dipus sagitta*. Впервые для ООПТ отмечен базидиомицет *Geastrum fornicatum*. Найдены редкие, но не взятые под охрану в Волгоградской области виды, *Tulostoma pulchellum*, *Geastrum minimum*, *Sicista subtilis*.*

Ключевые слова: биоразнообразие, Красная книга, ООПТ, охрана видов, полевые исследования.

**YURIY REBRIEV, VALERIY STAKHEEV, ARSENIY MAKARIKOV<sup>2</sup>**  
(Rostov-on-Don<sup>1</sup>, Novosibirsk<sup>2</sup>)

**RARE AND PROTECTED SPECIES FINDED ON THE SAND MASSIF  
“THE GOLUBINSKY SANDS” IN MAY 2021**

*In May 2021, the studies were conducted at the protected area “The Golubinsky sandy massif” (the Volgograd region). The habitat of the protected species *Cetraria steppae*, *Rhynoccephalus guttatus*, *Dipus sagitta* has been confirmed. For the first time, the basidiomycete *Geastrum fornicatum* was recorded for protected area. Rare, but not taken under the protection in the Volgograd region, species of *Tulostoma pulchellum*, *Geastrum minimum*, *Sicista subtilis* were found.*

Key words: biodiversity, Red Data Book, protected areas, species conservation, field studies.

Особо ценная территория регионального значения «Голубинский песчаный массив» расположена на юго-востоке европейской части России в Калачевском районе Волгоградской области, на левом берегу Дона. Напротив, на правом коренном берегу расположена станица Голубинская, и впадает река Большая Голубая, давшая название песчаному массиву.

В ландшафте Голубинских песков преобладают развеваемые барханные или слабозакрепленные пески в сочетании со старыми разреженными сосновыми посадками на выположенных верхних террасах и лесистой поймой Дона с заливами в верховьях Цимлянского водохранилища. Естественная растительность представлена псаммофитными злаково-кустарничковыми сообществами бугристых песков (см. рис. 1), березовыми и осиновыми лесами и лугово-болотными сообществами в понижениях. Минимальная высота на территории ООПТ – 43,9 м абс., максимальная высота – 53,1 м абс.



**Рис. 1.** Характерные ландшафты Голубинских песков

\* Работа выполнена в рамках Государственного задания Южного научного центра РАН: «Структурно-функциональная организация и динамика равнинных ландшафтных биоценозов юга России в условиях изменения климата и антропогенного воздействия» (проект АААА-А19-119011190176-7).

Происхождение Голубинских бугристых песков – явление, по всей видимости, современное аккумулятивно-эоловое. Антропогенные и(или) климатические факторы привели к деградации растительного покрова, и пришедшие в движение пески погребли под собой существовавшие ранее березовые колки и песчаную степь, приведя к созданию ландшафта песчаной пустыни.

Согласно кадастровым и природоохранным документам, территория ООПТ представляет особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области [6]. Здесь отмечен ряд видов, включенных в Красные книги Волгоградской области и Российской Федерации. Это млекопитающие (мохноногий тушканчик *Dipus sagitta*, полуденная песчанка *Meriones meridianus*), птицы (осоед обыкновенный *Pernis apivorus*, европейский тювик *Accipiter brevipes*, змеяед *Circaetus gallicus*, лунь степной *Circus macrourus*, орел-карлик *Hieraetus pennatus*, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, авдотка *Burhinus oedicnemus*, кулик-сорока *Haematopus ostralegus*, степная тиркушка *Glareola nordmanni*, дятел средний *Dendrocopos medius*), пресмыкающиеся (круглоголовка-вертихвостка *Rhynchocephalus guttatus*) и грибы (цетрария степная *Cetraria steppae*, гиропор каштановый *Gyroporus castaneus*).

В период 28–30 мая 2021 г. Голубинские пески были обследованы сотрудниками ЮНЦ РАН и Института систематики и экологии животных СО РАН. Исследования являлись частью масштабных работ по подготовке Атласа млекопитающих Европы. В ходе полевого выезда выполнены работы по полевому обследованию Голубинский песков, а также проведены отловы мелких млекопитающих живоловушками системы Щипанова. За это время было подтверждено обитание здесь ряда видов, уже известных для территории, а также отмечены новые для ООПТ виды. Ниже представлена информация об этих находках.

### **Грибы**

Цетрария степная *Cetraria steppae* (Savicz) Kärnefelt (*Cornicularia steppae* Savicz). Включен в Красную книгу Российской Федерации с категорией 2 [4] и Красную книгу Волгоградской области с категорией 5б [3]. Кустистый лишайник, приуроченный к степной зоне или к степному поясу гор, распространен исключительно в степных фитоценозах, реже в полупустынных растительных сообществах. На Голубинских песках отмечался спорадически в псаммофитных злаково-кустарничковых сообществах.

Звездовик сводчатый *Geastrum fornicatum* (Huds.) Hook. Включен в Красную книгу Российской Федерации с категорией 3 [4] и Красную книгу Волгоградской области с категорией 3б [3]. Находка сделана в пойменном лесу, где на мощном слое подстилки на площади около 2 м<sup>2</sup> отмечено 17 прошлогодних плодовых тел (см. рис. 2). Ранее в ООПТ не отмечался. Вид широко распространен в России и за ее пределами, от бореальной до степной зоны. В интразональных сообществах юга европейской части России обычен и массово плодоносит.



Рис. 2. Звездовик сводчатый *Geastrum fornicatum*

Тулостома хорошенькая *Tulostoma pulchellum* Sacc. Вид включен в Красную книгу соседней Ростовской области с категорией 3 [5]. Найдено 5 старых плодовых тел в песчаной степи, под кустом краснотала (*Salix acutifolia*). Ранее в ООПТ не отмечался. Это широко распространенный, но редкий в России вид, приуроченный к псаммофитным сообществам.

### **Животные**

#### **Пресмыкающиеся**

Круглоголовка-вертихвостка *Rhynoccephalus guttatus* Gmelin, 1789. Включен в Красную книгу Волгоградской области с категорией 4 [2], при этом в видовом очерке цитируются данные конца XX в. [1]. В Волгоградской области вид известен только из массива Голубинских песков. Взрослые экземпляры круглоголовки регулярно встречались в дневное время на участках незакрепленных песков (см. рис. 3). Это позволяет сделать вывод о сравнительно высокой численности популяции.



**Рис. 3.** Круглоголовка-вертихвостка *Rhynoccephalus guttatus*

#### **Млекопитающие.**

Мохноногий тушканчик *Dipus sagitta* Pallas, 1771. Включен в Красную книгу Волгоградской области с категорией 4 [2]. На отдельных участках слабо закрепленных и незакрепленных песков отмечено значительное количество отпечатков лап, животных наблюдали ночью в свете фонаря, что говорит о довольно высокой плотности населения этого вида на данной территории.

В ходе полевого обследования следов жизнедеятельности (следы лап, норы) полуденной песчанки выявлено не было.

Помимо охраняемых видов, необходимо отметить находки ряда не взятых под охрану, но достаточно редких и интересных видов. Базидиомицет *Geastrum minimum* Schwein. произрастает преимущественно в степях и светлых сухих лесах; достаточно редок в России. На Голубинских песках сделана вторая находка в Волгоградской области, ранее отмечался в Дубовском районе.

Интересна поимка на Голубинских песках степной мышовки *Sicista subtilis* Pallas, 1773, – вида, известного из Волгоградской области по единичным находкам.



### Литература

1. Колякин Н.Н. Распределение и численность пресмыкающихся в северных районах Нижнего Поволжья // Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира: тез. доклада. Ч. 2. Уфа: Башк. кн. изд-во, 1989.
2. Красная книга Волгоградской области: в 2 т. 2-е изд., перераб. и доп. Волгоград; Воронеж: Издат-Принт, 2017. Т. 1: Животные.
3. Красная книга Волгоградской области: в 2 т. 2-е изд., перераб. и доп. Волгоград; Воронеж: Издат-Принт, 2017. Т. 2: Растения и другие организмы.
4. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Тов-во научн. изданий КМК, 2008.
5. Красная книга Ростовской области: в 2 т. Т. 2. Растения и грибы / 2-е изд. Ростов н/Д.: Минприроды Ростовской области, 2014.
6. Пыхтюк А.П. Кадастровое дело № 013 «Голубинский песчаный массив» Территория, представляющая особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области регионального значения. Комитет природных ресурсов и экологии Волгоградской области (2015): 7. [Электронный ресурс]. URL: <http://oort.aagi.ru/oort/Голубинский-песчаный-массив> (дата обращения: 10.08.2021).