

УДК [598.12:591.526](470.47)

**СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ
КАСПИЙСКОГО ПОЛОЗА (*HIEROPHIS CASPIUS* (GMELIN, 1779))
НА СЕВЕРЕ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

И.Е. Табачишина¹, В.Г. Табачишин¹, Е.В. Завьялов²

¹ Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Россия, 410028, Саратов, Рабочая, 24

² Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
Россия, 410012, Саратов, Астраханская, 83

Поступила в редакцию 28.10.05 г.

Современное распространение каспийского полоза (*Hierophis caspius* (Gmelin, 1779)) на севере Нижнего Поволжья и сопредельных территорий. – Табачишина И.Е., Табачишин В.Г., Завьялов Е.В. – Показано, что *Hierophis caspius* в регионе представлен стабильными локальными популяциями, однако его численность повсеместно низка. Северная граница распространения *H. caspius* в регионе должна быть проведена по р. Дон на север до устья р. Б. Голубая (49°20' с.ш.) и далее на юго-восток до р. Волги (несколько севернее г. Волгограда), затем на северо-восток через юг волгоградского Заволжья до устья р. Хара на широте 49°20' с.ш. (несколько севернее оз. Эльтон).

Ключевые слова: распространение, *Hierophis caspius*, численность, Волгоградская область.

Modern distribution of *Hierophis caspius* (Gmelin, 1779) in north of the Lower Volga region and adjacent territories. – Tabachishina I.E., Tabachishin V.G., Zavialov E.V. – *Hierophis caspius* in the region is shown to be represented by stable local populations but its abundance is low everywhere. The northern boundary of its habitat goes along the Don river northward to the B. Golubaya river outfall (49°20' latitude North), then south-east to the Volga river (somewhat north from Volgograd), then north-east across the southern part of the Volgograd Trans-Volga region to the Khara river outfall (49°20' latitude North), somewhat north from Lake Elton.

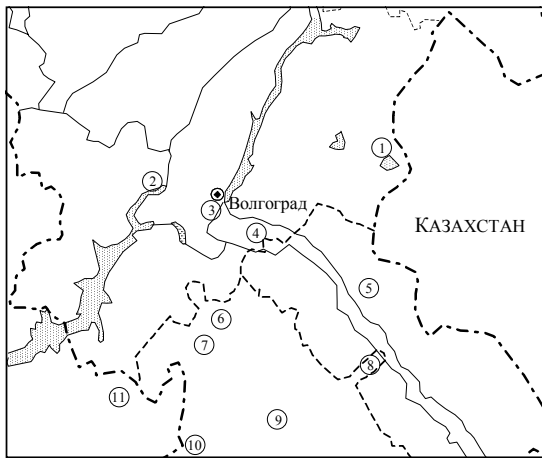
Key words: distribution, *Hierophis caspius*, abundance, Volgograd region.

Каспийский полоз (*Hierophis caspius* (Gmelin, 1779)) – единственный представитель рода *Hierophis* в герпетофауне России, обитающий на юге европейской части России (Ананьева и др., 1998, 2004; Szczerbak, 1997). В целом пределы распространения вида хорошо известны. Между тем некоторые окраинные участки границы ареала полоза из-за мозаичности поселений рептилий остаются до конца не выявленными. Данное замечание справедливо в отношении северо-восточной части территории распространения полоза, в частности Волгоградской области.

Анализ биотопической приуроченности каспийского полоза основан на данных полевых исследований, проведенных в 1998 – 2005 годах. Кроме того, исследовались коллекционные материалы зоологических музеев Калмыцкого (ЗМ КГУ), Московского (ЗМ МГУ) и Саратовского (ЗМ СГУ) государственных университетов, Музея природы Харьковского национального университета (МП ХНУ), Национального научно-природоведческого музея НАН Украины (ЗМ ННПМ НАН, г. Киев) и Зоологического института РАН (ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург).

В Нижнем Поволжье каспийский полоз ограничен в своем распространении степными ландшафтами, а северная граница ареала змеи приурочена к территории Волгоградской области. Представление об положении границы в регионе неоднократно пересматривалось различными исследователями (Никольский, 1916; Терентьев, Чернов, 1949; Банников и др., 1977; Ананьева и др., 1998; Szczerbak, 1997). При этом она опускалась к югу до 48 – 49° с. ш. (Терентьев, Чернов, 1940), захватывая только южную часть Волгоградской области, либо поднималась почти на 200 – 300 км севернее до 50° с. ш. (Ананьева и др., 1998, 2004). Между тем Н.А. Косарева (1950) указывала на обитание полоза на всей территории Сталинградской (ныне Волгоградская) области за исключением ландшафтов Окско-Донской равнины. В конце XX в. северные пределы обитания полоза в регионе вновь пересматриваются; северная граница ареала доходит до 48°50' с. ш. в Правобережье (Старков, 1996) и до 49°20' с. ш. в Заволжье (Табачишин и др., 2002).

Таким образом, современные исследования позволили установить, что северная граница распространения каспийского полоза проходит значительно южнее, чем это представлялось ранее. Существующие указания о проникновении вида на север до



Распространение каспийского полоза на севере Нижнего Поволжья и сопредельных территорий. Волгоградская область: 1 – устье р. Хара, Палассовский р-н (ЗМ СГУ), 2 – устье р. Б. Голубая, Калачевский р-н (Старков, 1996), 3 – окрестности г. Волгограда (ЗИН РАН), 4 – окрестности ст. Тингута, Светлоярский р-н (ЗМ СГУ). Астраханская область: 5 – пески Шкили, Ахтубинский р-н (ЗМ СГУ). Республика Калмыкия: 6 – с. Малые Дербеты, Малодербетовский р-н (Киреев, 1982), 7 – с. Садовое, Сарпинский р-н (ЗМ КГУ), 8 – пос. Цаган-Аман, Юстинский р-н (Киреев, 1982), 9 – пос. Сарпа, Кетченеровский р-н (Киреев, 1982), 10 – окрестности пос. Овата, Целинный р-н (ЗМ КГУ). Ростовская область: 11 – с. Никольский, Заветинский р-н (ЗМ ННПМ НАН)

района Ахмат – Золотое (Красноармейский административный район) в саратовском Правобережье и в южные районы (Краснокутский и Новоузенский административные районы) саратовского Заволжья (Девышев, 1976) сегодня не подтверждаются коллекционными сборами и наблюдениями (Шляхтин и др., 2000; Tabachishin et al., 2005). В настоящее время не существует сколько-нибудь достоверных сведений о проникновении полоза севернее устья р. Б. Голубая в Правобережье и устья р. Хара в Заволжье Волгоградской области (рисунок).

Ныне распространение каспийского полоза на севере нижеволжского региона носит широкий, но мозаичный характер. Локальность распространения вида в Волгоградской области послужила основанием для внесения каспийского полоза в региональную Красную книгу с 3-й категорией со статусом редкого вида (Божанский, 2004).

СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ КАСПИЙСКОГО ПОЛОЗА

На севере Нижнего Поволжья полозы занимают различные типы биотопов, преимущественно станции со сложным микрорельефом (балки, овраги, склоны холмов, берега рек, заброшенные карьеры и др.) с зарослями кустарниковой растительности. Обычно встречаются на небольшом удалении от воды (реки, озера, водоканалы и др.). Наиболее предпочитаемыми местообитаниями рептилий являются обрывистые берега рек и крутые склоны оврагов с многочисленными норами птиц-норников (*Riparia riparia*, *Merops apiaster*, *Coracias garrulus*).

Полозы нередко встречаются в черте населенных пунктов. Тенденция к синантропизации проявляется в том, что вид охотно заселяет различные типы построек и даже жилые строения. Например, каспийского полоза неоднократно отмечали на территории г. Элиста (Ждокова, 2003).

На севере Нижнего Поволжья и сопредельных территорий каспийский полоз, как правило, встречается спорадично, единичными особями. Максимальные показатели обилия змей (2 – 3 особ. / 1 км маршрута) характерны для склонов оврагов и балок среди зарослей кустарниковой растительности на севере Ергенинской возвышенности (Ждокова и др., 2002). Сходные показатели численности (до 2 особ. / 1 км маршрута) характерны для кромок закрепленных песков Шкили на северо-востоке Астраханской области. Несколько ниже обилие полоза (до 2 особ. / 3 км маршрута) отмечено в устье р. Хара в волгоградском Заволжье. На юге Волгоградской области 25.05.1998 г. на двухкилометровом маршруте в урочище Тингута (Светлоярский район) были учтены 2 экз. (1 экз. / км или 2.5 особ. / га).

Таким образом, представленные данные свидетельствуют о том, что на обширной территории в пределах севера Нижнего Поволжья каспийский полоз представлен в настоящее время стабильными популяциями, его ареал здесь носит мозаичный характер, а численность сопоставима с таковой в центральных частях ареала. Северная граница распространения *H. caspius* на севере Нижнего Поволжья должна быть проведена по р. Дон на север до устья р. Б. Голубая (49°20' с. ш.) и далее на юго-восток до р. Волги (несколько севернее г. Волгограда), затем на северо-восток через юг волгоградского Заволжья до устья р. Хара на широте 49°20' с. ш. (несколько севернее оз. Эльтон).

Работа выполнена при финансовой поддержке Фонда содействия отечественной науке.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: Изд-во «ABF», 1998. 576 с.
- Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус) / Зоол. ин-т РАН. СПб., 2004. 232 с.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Иценко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 414 с.
- Божанский А.Т. Полоз желтобрюхий *Coluber caspius* Gmelin, 1789 // Красная книга Волгоградской области. Животные. Волгоград: Изд-во «Волгоград», 2004. С. 89.
- Ждокова М.К. Эколого-морфологический анализ фауны амфибий и рептилий Калмыкии: Дис. ... канд. биол. наук. Самара, 2003. 261 с.

Ждокова М.К., Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В. Герпетофауна Калмыкии: видовой состав, относительная численность, внутривековая динамика распространения // Поволж. экол. журн. 2002. №2. С. 158 – 162.

Киреев В.А. Земноводные и пресмыкающиеся Калмыкии: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1982. 20 с.

Косарева Н.А. Рептилии юга Сталинградской области (Предварительное сообщение) // Учен. зап. Сталинград. гос. пед. ин-та им. А.С. Серафимовича. Зоология, ботаника, химия. 1950. Вып. 2. С. 227 – 240.

Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: Астрель, 2001. 908 с.

Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран. Пресмыкающиеся (Reptilia): В 2 т. Пг.: Рос. Император. акад. наук, 1916. Т. 2. 350 с.

Старков В.Г. Рубежи распространения змей в среднем течении р. Дон // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии / Ин-т экологии Волж. бассейна РАН. Тольятти, 1996. Вып. 2. С. 51 – 54.

Табачишин В.Г., Завьялов Е.В., Табачишина И.Е., Шляхтин Г.В. Ужеобразные и гадюковые змеи Юго-Востока европейской части России // Зоологические исследования регионов России и сопредельных территорий: Материалы Междунар. науч. конф. Н. Новгород: Изд-во Нижегород. гос. пед. ун-та, 2002. С. 157 – 158.

Терентьев П.В., Чернов С.А. Краткий определитель пресмыкающихся и земноводных СССР. М.; Л.: Учпедгиз, 1940. 178 с.

Терентьев П.В., Чернов С.А. Определитель пресмыкающихся и земноводных. М.: Сов. наука, 1949. 340 с.

Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Завьялов Е.В. Коллекция пресмыкающихся зоологического музея Саратовского государственного университета Нижнего Поволжья // Музей на рубеже веков. Опыт прошлого, взгляд в будущее: Тез. докл. III Всерос. науч.-практ. конф. Ассоциации естественно-исторических музеев России. М.: Гос. Дарвиновский музей, 2000. С. 93.

Szczerbak N. *Coluber caspius* Gmelin, 1789 // Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe / Societas Europaea Herpetologica, Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris, 1997. P. 328 – 329.

Tabachishin V.G., Shlyakhtin G.V., Zavialov E.V. Collection of the Lower Volga reptiles at Zoological museum of Saratov State University and its outlook // Современные проблемы зоологии и экологии: Материалы Междунар. конф. Одесса: Феникс, 2005. С. 288 – 289.