

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 591.1:598.12

### СЛУЧАИ НОЧНОЙ АКТИВНОСТИ ПЕРСИДСКОГО ПОЛОЗА (*ZAMENIS PERSICUS* (WERNER, 1913)) И КАВКАЗСКОГО ЩИТОМОРДНИКА (*GLOYDIUS HALYS CAUCASICUS* (NIKOLSKY, 1916)) В ЛЕСНОМ ПОЯСЕ АЗЕРБАЙДЖАНСКОГО ТАЛЫША

А. А. Кидов, К. А. Матушкина, А. Л. Тимошина

Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева  
Россия, 127550, Москва, Тимирязевская, 49  
E-mail: kidov\_a@mail.ru

Поступила в редакцию 15.11.2011 г.

Приводятся данные о случаях ночной наземной активности персидского полоза (*Zamenis persicus* (Werner, 1913)) и кавказского щитомордника (*Gloydius halys caucasicus* (Nikolsky, 1916)) в горно-лесном поясе Талыша в юго-восточном Азербайджане.

**Ключевые слова:** персидский полоз, кавказский щитомордник, ночная активность, гирканская герпетофауна, Талышские горы, юго-восточный Азербайджан.

В офидиофауне Кавказского экорегиона видами с наземной активностью в светлое время суток традиционно считаются подавляющее большинство змей (Туниев и др., 2009). Исключением являются 2 вида, широко распространенных в аридных ландшафтах Восточного Закавказья – западный удавчик (*Eryx jaculus* (Linnaeus, 1758)) и кавказская кошачья змея (*Telescopus fallax* (Fleischmann, 1831)), характеризующихся преимущественно сумеречно-ночной активностью (Банников и др., 1977; Алекперов, 1978; Ананьева и др., 1998), а также кавказская гюрза (*Macrovipera lebetina obtusa* (Dwigubsky, 1832)), в летнее время переходящая на сумеречно-ночную активность (Туниев и др., 2009). Относительно недавно на Черноморском побережье Кавказа были зафиксированы случаи ночной активности типично дневных змей – щиткового обыкновенного (*Natrix natrix scutata* Pallas, 1771) и водяного (*N. tessellata* (Laurenti, 1768)) ужей (Туниев, 2001), а ранее это указывалось для большеголового ужа (*Natrix megaloccephala* Orlov et Tuniyev, 1987) (Туниев, 1987).

Также стоит отметить, что исключительно дневными формами до недавнего времени считались все представители офидиофауны, приуроченные к лесному поясу Кавказа, в том числе

виды колхидской эколого-фаунистической группы (эскулапов полоз – *Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768), гадюка Барана – *P. barani* (Böhme et Joger, 1984), какавказская гадюка, или гадюка Казнакова – *Pelias kaznakovi* (Nikolsky, 1909), реликтовая гадюка – *P. magnifica* (Tuniyev et Ostrovskikh, 2001)) и гирканской группы (гирканский оливковый полоз – *Platycephalus najadum albitemporalis* (Darevsky et Orlov, 1994), персидский полоз – *Zamenis persicus* (Werner, 1913) и кавказский щитомордник – *Gloydius halys caucasicus* (Nikolsky, 1916)) (Туниев и др., 2009). За период многолетних исследований герпетофауны Азербайджанского Талыша нами были получены новые данные по экологии персидского полоза и кавказского щитомордника в летний период.

Представленная работа базируется на материалах полевых исследований, полученных в летние периоды 2009 и 2010 гг. в горно-лесном поясе Талыша на территории Астаринского (окрестности селения Сым, 38°29' N; 48°38' E; 480 м) и Масаллинского (окрестности селения Тиляканд, 38°57' N, 48°31' E, 120 м) административных районов Азербайджана.

Как отмечалось нами ранее (Кидов и др., 2009), персидский полоз (рис. 1) в весенний пе-

риод (март – апрель) на маршрутных учетах в лесных биотопах Талыша в утренние часы является наиболее массовым видом змей, встречающимся преимущественно на прогреваемых водоразделах. Летом эти змеи, по-видимому, совершают вертикальные миграции в затененные влажные ущелья ручьев и уже в сентябре встречаются только в убежищах (пустотах под камнями и упавшими деревьями) поблизости (3 – 20 м) от водоёмов. Также в период летнего максимума температур в августе сеголетки и годовалые змеи регулярно отмечались нами непосредственно в воде. Таким образом, до настоящего времени нами и предыдущими исследователями активные персидские полозы наблюдались только в светлое время суток.



**Рис. 1.** Взрослый самец персидского полоза (*Zamenis persicus*). Урочище Зарбюлюн в окрестностях селения Сым (Астаринский район Азербайджана)

В этой связи представляет интерес наблюдавшаяся нами ночная активность вида. Двухгодовалый самец персидского полоза был добыт 17 августа 2010 г. в 01-30 на маршрутном учете в ущелье р. Виляш-чай в окрестностях селения Тиляканд. Примечательно, что в этом локалитете вид синтопичен с кавказской кошачьей змеей – типично ночным видом. Это первый отмеченный в природе случай ночной активности для персидского полоза, в частности и для рода *Zamenis* Wagler, 1830 в целом.

Кавказский щитомордник (рис. 2), как и большинство других палеарктических видов гадюковых змей, в весенне-летний период обычно имеет наземную активность в утренние часы. Однако нами дважды отмечались щитомордники в августе 2009 г. в 2 и 4 ч на проселочной дороге в окрестностях селения Сым. Стоит также отметить, что один из немногих достоверно зафиксированных случаев укуса кавказским щитомордником человека (селение Ханбулан Ленкоранского района) также произошел в ночное время.

Принято считать (Туниев, 1990; Туниев и др., 2009), что гирканская герпетофауна родствен-

на колхидской, но формировалась в более ксерофильных условиях. Вероятно, смещение суточной активности на ночные часы с более низкой температурой и высокой влажностью в летний период является важной адаптацией к обитанию в более сухих, по сравнению с лесными биотопами Западного Кавказа, гирканских лесах Талыша и Эльбурса. Также, по-видимому, ночная активность позволяет сохраняться реликтовым популяциям кавказского щитомордника на востоке подвидового ареала – в горно-ксерофитном поясе Копетдага (Хомустенко, 1982; Щербак и др., 1986), где они населяют наиболее высокие участки гор, покрытые дериватами лиственных лесов и фригану. Несмотря на единичный характер отмеченной нами ночной активности у представителей дневных видов – персидского полоза и кавказского щитомордника, эти наблюдения свидетельствуют о потенциальной возможности увеличения временных размеров экологической ниши, в понимании Э. Пианки (1981), что представляет несомненный интерес с позиций эволюционной экологии.



**Рис. 2.** Взрослая самка кавказского щитомордника *Gloydius halys caucasicus*. Селение Сым (Астаринский район Азербайджана)

### Благодарности

Авторы глубоко признательны В. В. Дернакову и И. Д. Фатуллаеву за помощь в проведении полевых работ, Б. С. Туниеву – за ценные замечания и комментарии, а также за предоставленную литературу в процессе работы над рукописью.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Алекперов А. М. 1978. Земноводные и пресмыкающиеся Азербайджана. Баку: Элм. 264 с.  
Ананьева Н. Б., Боркин Л. Я., Даревский И. С., Орлов Н. Л. 1998. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: ABF. 576 с.

Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н. 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М. : Просвещение. 415 с.

Кидов А. А., Пыхов С. Г., Дернаков В. В. 2009. Новые находки талышской жабы (*Bufo eichwaldi*), луговой ящерицы (*Darevskia praticola*) и персидского полоза (*Elaphe persica*) в Юго-Восточном Азербайджане // Праці Україн. герпетол. тов-ва. Київ. № 2. С. 21 – 26.

Пианка Э. 1981. Эволюционная экология. М. : Мир. 357 с.

Туниев Б. С. 1987. Герпетологическая фауна Кавказского заповедника : дис. ... канд. биол. наук. Л. 286 с.

Туниев Б. С. 1990. Герпетофауна уникальных колхидских лесов и ее современные рефугиумы // Почвенно-биогеоценологические исследования на

Северо-Западном Кавказе. Пуццино : Изд-во НТИ НЦ АН СССР С. 55 – 70.

Туниев Б. С. 2001. Ночная активность рептилий Западного Кавказа // Неделя науки МГПИ : материалы науч.-практ. конф. Майкоп : Качество. С. 229–230.

Туниев Б. С., Орлов Н. Л., Ананьева Н. Б., Агасян А. Л. 2009. Змеи Кавказа : таксономическое разнообразие, распространение, охрана. СПб. ; М. : Т-во науч. изд. КМК. 223 с.

Хомустенко Ю. Д. 1982. О распространении обыкновенного щитомордника в Центральном Копетдаге // Изв. АН Туркменской ССР. Сер. биол. наук. Вып. 1. С. 64 – 65.

Щербак Н. Н., Хомустенко Ю. Д., Голубев М. Л. 1986. Земноводные и пресмыкающиеся Копетдагского госзаповедника и прилежащих к нему территорий // Природа Центрального Копетдага. Ашхабад : Ылым С. 76 – 110.

**NIGHT ACTIVITY CASES OF IRANIAN RATSNAKE  
*ZAMENIS PERSICUS* (WERNER, 1913) AND CAUCASIAN SHCHITOMORDNIK  
*GLOYDIUS HALYS CAUCASICUS* (NIKOLSKY, 1916)  
IN THE MOUNTAIN-FOREST BELT OF AZERBAIJANIAN TALYSH**

**A. A. Kidov, K. A. Matushkina, and A. L. Timoshina**

*Russian State Agrarian University – Moscow Agricultural Academy named after K. A. Timiryazev  
49 Timiryazevskaya Str., Moscow 127550, Russia  
E-mail: kidov\_a@mail.ru*

Data about some night activity cases of the Iranian ratsnake (*Zamenis persicus* (Werner, 1913)) and Caucasian shchitomordnik (*Gloydius halys caucasicus* (Nikolsky, 1916)) in the forest belt of the Talysh Mountains in southeastern Azerbaijan are given.

**Key words:** Iranian ratsnake, Caucasian shchitomordnik, Hyrcanian herpetofauna, Talysh Mountains, Southeastern Azerbaijan.