

<с> 1992

В.П. Жуков**ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЩИТКОВАНИЯ У УЗОРЧАТОГО ПОЛОЗА
(*ELAPHE DIONE*) НА САМАРСКОЙ ЛУКЕ**

На Самарской Луке популяция узорчатого полоза (*Elaphe dione* Pall., 1773) находится в изолированном состоянии с третичного периода (Мензбир, 1934).

Для выявления возможных изменений в щитковании узорчатых полосов самаролукской популяции было отловлено и обработано морфометрически 11 особей. Отлов производился в Жигулевском заповеднике: район г. Змеиная в окрестностях пос. Бахилова Поляна (5 экз.) и на территории ГПП "Самарская Лука": на Верблюд-горе в окрестностях села Ширяево (5 экз.) и близ села Малая Рязань (1 экз.). На рисунке 1 схематично показаны пункты отлова полозов.



Рис. 1. Места отлова узорчатого полоза на Самарской Луке
1 - г. Змеиная, 2 - Верблюд-гора, 3 - окр. с. Малая Рязань

У исследованных особей были зарисованы щитки головы и чешуи тела. За эталон щиткования взяты данные из "Определителя земноводных и пресмыкающихся фауны СССР" (1977).

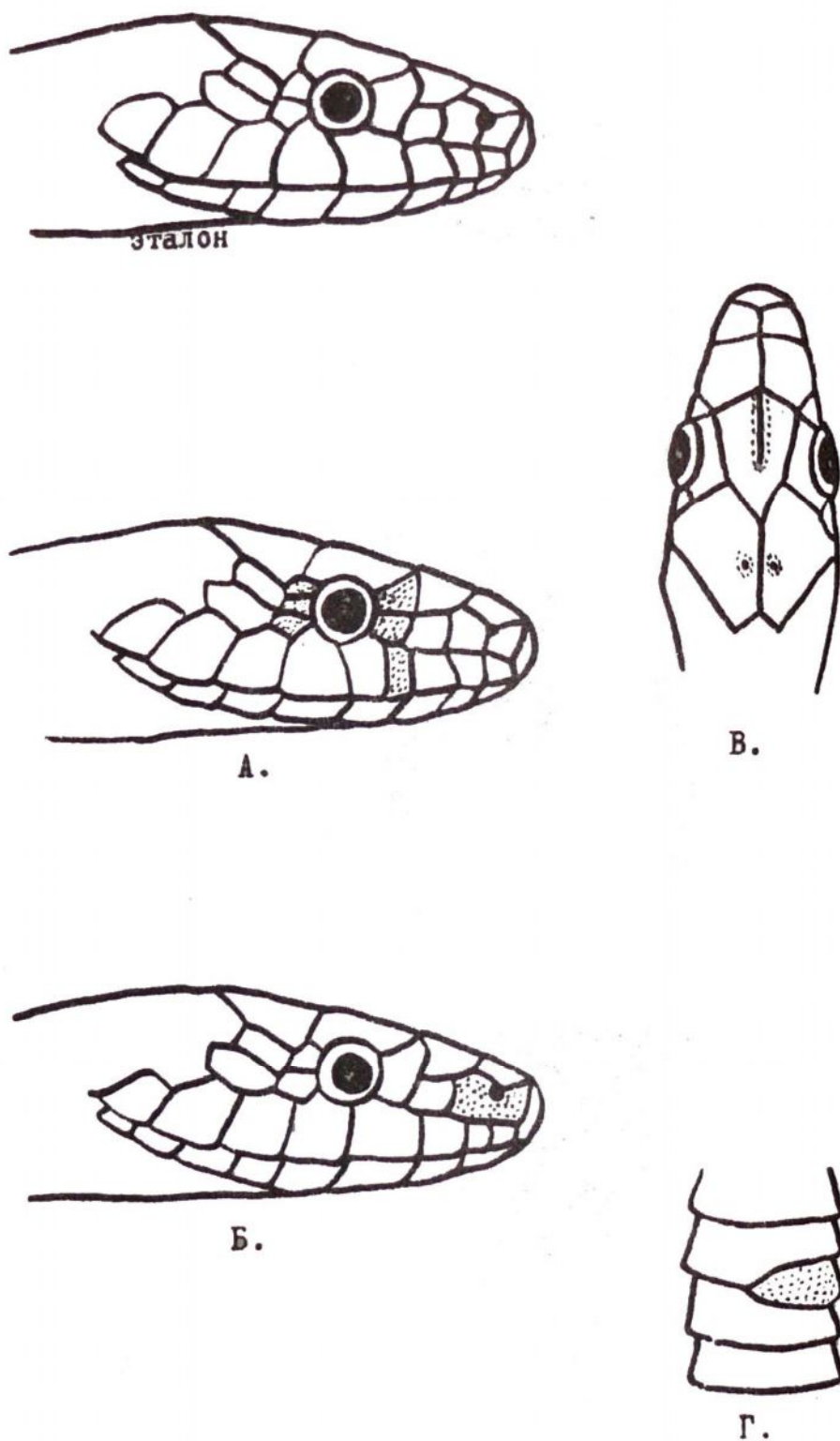


Рис. 2 Изменение в щитковании у узорчатого полоза

А. Слияние добавочных щитков; Б. слияние щитков;
В. расщепление щитков; Г. раздвоение щитков

Отличия в щитковании отмечены у шести экземпляров. Выявленные изменения представлены на рисунке 2 (а-г). На рисунке 2а показаны добавочные щитки, у одного экземпляра увеличено число заглазочных щитков до трех (в эталоне - два). У трех особей количество предглазничных щитков доходит до двух (в эталоне - один). У одного полоза число верхнегубных щитков увеличилось до девяти (в эталоне - восемь). Рисунок 2б показывает слияние щитков. У одной особи на месте двух носовых щитков, имеющих у эталона, - только один. На рисунке 2в показаны расщепления в щитковании. У двух особей имеется продольное разделение лобного щитка почти до половины. На теменных щитках имеются небольшие глубокие ямки. Рисунок 2г показывает раздвоение брюшных щитков, отмеченное у всех исследованных полозов.

Аналогичное изменение в щитковании, как появление добавочных щитков, расщепление и слияние щитков, отмечено и для других изолированных популяций узорчатого полоза, например, на острове Ольхон на Байкале (Литвинов, 1983).

Описанные изменения в щитковании у узорчатого полоза на Самарской Луке видимо также связаны с изоляцией популяции на протяжении значительного отрезка времени.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР / под ред. А.Г. Банникова. М.: Наука, 1977. 414 с. - **Литвинов Н.И.** Некоторые особенности островных популяций животных // Фауна островов Байкала. Л.: Наука, 1983. С. 23. - **Нензбир И.В.** Очерки по истории фауны Европейской части СССР. М - Л., 1934. 217 с.

Самарский государственный университет