

Акклиматизация партеногенетических ящериц на Украине

И. С. Даревский
 Доктор биологических наук
 Ленинград
 Н. Н. Щербак
 Кандидат биологических наук
 Киев

Изменения морфологических и экологических особенностей животных под влиянием новых условий существования представляют большой теоретический и практический интерес; в связи с этим акклиматизация как один из методов научных исследований привлекает большое внимание зоологов. В этом отношении особенно перспективно изучение земноводных и пресмыкающихся, которые характеризуются повышенной реакцией на многие факторы среды и при сравнительно малой подвижности отличаются высокой привязанностью к местам своего обитания.

Вместе с тем случаев преднамеренной акклиматизации пресмыкающихся, в частности ящериц (исключая случайные завозы), известно мало. В южной Англии, например, уже более 30 лет существует колония южно-европейских стенных ящериц (*Lacerta muralis*), обитающих на каменных стенах нескольких средневековых замков. Близкий вид ящериц этой группы (*L. melisellensis*) в 1927 г. был завезен в штат Пенсильвания на юго-востоке США, где за неимением привычных скальных местообитаний стал заселять сложенные из камней и щебня железнодорожные насыпи.

В 1963 г. нами был проведен опыт акклиматизации в Украинском полесье одного из кавказских видов скальных ящериц (*Lacerta armeniaca*

Mihely), широко распространенного в Закавказье на территории северной Армении, южной Грузии и северо-западного Азербайджана. Интерес к этому опыту повышался еще и тем обстоятельством, что эта форма ящериц лишена самцов и нормально размножается партеногенетически¹. После предварительного карантина и мечения (путем отрезания в определенном сочетании конечных фаланг пальцев на передних и задних ногах) 129 половозрелых самок, отловленных месяцем ранее на Семеновском перевале в северной Армении, были выпущены 27 июля в каньоне р. Тетерев в 22 км выше г. Житомира. Место выпуска на левом берегу реки представляет собой выходы скал и небольшие каменистые осыпи в окружении смешанного леса из сосны, дуба, березы, а также расположенных непосредственно у воды зарослей лещины и ивы. Высокие скалы изобилуют глубокими промоинами и щелями, которые густо поросли папоротником и травами. В целом природные условия на месте выпуска ящериц во многом напоминают таковые в лесной зоне Северной Армении, где они были отловлены.

Первая после выпуска зима 1963—1964 гг. отличалась на Украине необычной суровостью, и значительная часть переселенных ящериц, видимо, погибла из-за отсутствия освоенных зимовальных убежищ. В начале сентября 1964 г. на месте выпуска было обнаружено лишь 6 находящихся в хорошем состоянии меченых особей, которые переселились на несколько метров ближе к воде. Спустя год, в сентябре 1965 г., здесь было отмечено 6 взрослых ящериц из числа выпущенных ранее, а также две молодые особи рождения текущего года. Наконец, в середине сентября 1966 г., т. е. на четвертый год после выпуска, здесь за один лишь час было учтено 33 скальных ящерицы, в том числе 6 молодых, выплота этого года. Важно подчеркнуть, что наряду со взрослыми ящерицами, выпущенными три года назад, здесь были обнаружены также немеченые половозрелые самки, которые вывелись из неоплодотворенных яиц и достигли половой

зрелости уже в новых условиях существования. Практически эти ящерицы заселили весь скальный участок на берегу реки, до 20 м в высоту и более 125 м в длину, причем одна из них была обнаружена на расстоянии более километра от места выпуска. Таким образом, первый опыт акклиматизации партеногенетических ящериц оказался удачным и в дальнейшем следует ожидать быстрого увеличения их численности.

По всей видимости успешная акклиматизация скальных ящериц в значительной степени обязана происходящему при партеногенезе удвоению темпов размножения популяции, состоящей из одних самок. Изучение новой партеногенетической популяции ящериц будет продолжаться.

¹ См. И. С. Даревский. Естественный партеногенез у позвоночных животных. «Природа», 1963, № 7.