

РЕФЕРАТ

УДК 589.112.5913

Ф. Д. ДАНИЕЛЯН, А. К. АЙКАЗЯН

ДАННЫЕ СРАВНИТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ РАННИХ СТАДИЙ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКОГО И БИСЕКСУАЛЬНОГО ВИДОВ СКАЛЬНЫХ ЯЩЕРИЦ АРМЕНИИ

Работа посвящена выяснению особенностей раннего эмбриогенеза партеногенетического (*Lacerta armeniasa*) и бисексуального (*L. г. paigensis*) видов яйцекладущих скальных ящериц Армении.

Инкубация яиц проводилась в лабораторных условиях, вскрытие яиц производилось в момент откладки, в первый, второй, четвертый, шестой и восьмой дни инкубации. Было просмотрено 6—8 эмбрионов каждого варианта.

Для описания эмбрионов были взяты внешние морфологические признаки: число сомитов, появление жаберных щелей, дифференцировка глаза, закладка органов слуха, состояние амниона и аллантоиса, появление почек передних и задних конечностей.

Сравнительное изучение состояния эмбрионов *L. armeniasa* и *L. г. paigensis* на стадии откладки яиц показало, что эмбрионы партеногенетического вида выносятся из организма матери более продвинутыми в своем развитии.

Эмбрионы бисексуального вида имеют длину тела $3 \pm 0,18$ мм, 18—20 пар сомитов, намечается небольшое выпячивание аллантоиса, нет дифференциации глаза, широко открыта слуховая ямка, головной и шейный отделы образуют широкую дугу, а амнион находится в состоянии смыкания складок.

Эмбрионы же партеногенетического вида на стадии откладки яиц имеют длину тела $4 \pm 0,22$ мм, 25 пар сомитов, головной изгиб зародыша хорошо выражен, аллантоис значительно увеличен, появляются I и II-ая жаберные щели, начинается дифференцировка глаза, формируется хрусталик, орган слуха находится на стадии слухового пузырька, амнион полностью покрывает зародыш.

Таким образом, на стадии откладки яиц зародыши партеногенетических ящериц более развиты, и эта особенность, вероятно, связана с процессами адаптации к условиям обитания.

Изучение состояния эмбрионов по следующим дням инкубации яиц показало, что зародыши бисексуального вида *L. г. paigensis* в своем развитии отстают от партеногенетического вида *L. armeniasa* на полную стадию по классификации Дюфора.

Эта особенность эмбриогенеза партеногенетических ящериц, вероятно, приводит к приспособлению этого вида к резким изменениям температурного режима ареалов обитания (ранние весенние и осенние заморозки). Эмбрионы этого вида более продвинуты в своем развитии и, следовательно, менее чувствительны к изменениям температуры, выживают и обеспечивают довольно высокую численность в популяциях.

Страниц 9. Иллюстраций 1. Библиографий 12. Таблиц 1.

Ереванский государственный университет,
кафедра зоологии

Поступило 10.VII 1973 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ