

Ящерицы из семейства Муди

Автор: Administrator
28.12.2012 00:00 -



Семейство Муди включает в себя несколько групп: к I группе относятся примитивные растительноядные наземные ящерицы из рода *Leiolepis* и *Uromastyx*; ко II группе - примитивные растительноядные водные ящерицы из рода *Hydrosaurus* и *Physignathus*; к III группе – несколько родов наземных ящериц, появившихся и эволюционировавших в Австралии; к IV группе - представители меланезийского и австралийского рода *Hypsilurus*. Большинство существующих родов агамовых ящериц отнесено к V группе, куда входят древесные агамы юга и юго-востока Азии, и к VI группе - наземные и петрофильные ящерицы из аридных зон Африки и запада Азии. Исследование покровов этих ящериц проводились гистологическими методами. Посредством растровой электронной микроскопии у исследуемых были взяты образцы покровов с головы, хвоста, спинной и брюшной части тела, которые были подвергнуты последующей соответствующей обработке. Результаты растрового электронно-микроскопического исследования, которое проводилось при увеличении в 50-2000 раз, позволили определить следующее. Анализ митохондриального генома показал, что монотипическая группа акродонтных ящериц состоит из семи клад. При этом определяется четкое «географическое» и «природное» представительство отдельных эволюционных линий, которые представлены следующими группами: *Chamaeleo*, *Uromastyx*, *Leiolepis*, *Hydrosaurus*, юго-восточно-азиатская группа видов, афро-западноазиатская группа видов и австралийско-новогвинейская группа.