

Семейство Agamidae – это более 50 родов, состоящих из 350 видов самых разнообразных по внешнему виду и приспособленности к условиям обитания ящериц разного с разными размерами и длиной туловища (от 8 см до 1 метра), ведущих дневной образ жизни. В семействе есть наземные, древесные и роющие представители, а также умеющие совершать планирующий полет или жить в воде. Важнейшее отличие агам от остальных ящериц заключается в акроплевродонтном и гетеродонтном состоянии их зубной системы. При изучении филогенетического и биогеографического взаимоотношения родов в семействе Agamidae использовалось 122 морфологических признака строения скелета, строения мускулатуры и покровов. Был проведен ряд исследований, результатом которых стало создание филогенетической системы агамовых ящериц, выделение 6 основных групп, обоснование самостоятельности ряда родов, ранее входящих в состав более крупных. К примеру, в роде Агата были выделены пять самостоятельных родов. Теория о филогенетических взаимоотношениях в составе семейства была предложена ученым Муди ещё в 1980 году, но и в наши дни она не утратила своей актуальности, а даже нашла подтверждение в дальнейших исследованиях молекулярной филогении.