

К изучению эколого-морфологического разнообразия Rhinolophoidea (Chiroptera)

Панютина А. А.

Зоологический музей Московского Государственного Университете им. М.В. Ломоносова. Россия, Москва, ул. Б. Никитская, д. 6. 103009 sandra@zmmu.msu.ru

Цель настоящей работы — выявление связи между различными стратегиями кормодобывания и формой крыла у Rhinolophoidea. По форме крыла, которая является наиболее ярким морфологическим показателем экологической специализации рукокрылых, изученные представители надсемейства Rhinolophoidea относятся к трём группам. Первая из них — ширококрылые формы с большим хиропатагиумом. К этой группе относятся животные, с высокими показателями Aspect Ratio и Wing tip index: ARI более 1,9, WTI более 1,75. Все представители этой группы имеют крыло с удлинённым, относительно предплечья, и сильно расширенным хиропатагиумом. Вторая группа это ширококрылые формы с небольшим хиропатагиумом. В неё входят животные, имеющие Aspect Ratio менее 2,0 и Wing tip index менее 1,8. По сравнению с первой группой хиропатагиум сравнительно меньше. Третья группа — узкокрылые формы с небольшим хиропатагиумом. Представители этой группы имеют ARI у которых более 2,0 и WTI меньше 1,7. Форма крыла у них сильно отличается от двух предыдущих: крыло узкое, хиропатагиум слегка удлинён, плагипатагиум сильно увеличен. В пределах надсемейства Rhinolophoidea выявлены три основных стратегии кормодобывания: воздушные охотники, охотники зашумлённых пространств и собиратели. Основываясь на литературных данных по экологии рукокрылых, мы разделили всех исследованных представителей надсемейства на три группы, в зависимости от способа кормодобывания. Присадники и собиратели представлены ширококрылыми формами с большим хиропатагиумом. К охотникам зашумлённых пространств относятся, в основном, виды, имеющие широкое крыло и небольшой хиропатагиум, а воздушные охотники открытых пространств это, в большинстве случаев, узкокрылые формы. В группе Подковоносообразные наблюдается значительная корреляция между формой крыла и типом кормодобывания, что, уже на данном этапе, позволяет нам примерно определять характер полёта и тип местообитания вида, имея только коллекционный экземпляр.