

ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ФАУНЫ РЫБ ЗАПАДНОЙ МОНГОЛИИ

Ю.В. Слынько

Институт биологии внутренних вод РАН, п. Борок, Россия, syv@ibiw.yaroslavl.ru

Исследована изменчивость локуса Cyt b мтДНК в популяциях видов, составляющих основу фауны рыб водоемов Западной Монголии: алтайские османы, хариусы, усатые гольцы. Проведен филогенетический и филогеографический анализ видов рода *Thymallus* (хариусы) и *Orthrias* (усатые гольцы) и уточнена их таксономическая структура и время дивергенции видов (рис. 1). Для усатых гольцов осуществлена кластеризация таксонов и обнаружен новый таксон в бассейнах верховьев р. Орхон и оз. Буйр-Нур. Установлено, что все современные виды Центральной Азии происходят от предков амфибореальной фауны и являются автохтонными элементами региона. Происхождение всех трех групп соотносится с неогеном. Ранее всех обособляются хариусы (27–26 м.л.н., олигоцен - начало миоцена), затем усатые гольцы и алтайские османы (18 млн.л.н., середина миоцена). Все группы рыб Центральной Азии берут начало от представителей китайского равнинного комплекса и не являются результатом смешения ледовитоморской и китайской фаун. А вот видообразование в пределах каждой группы более или менее связано с тектоническими и климатическими трансформациями региона на рубеже плиоцена и плейстоцена.

The origin and evolution of the fish fauna of Western Mongolia. Yu.V. Slynko. Based on molecular-genetic analysis of the fish species Western Mongolia found that all modern Eurasian species grayling, stone-loach and Altai osman are descended from ancestors of the amfiboreal fauna and are elements of your own region to Central Asia, formed at the turn of the Oligocene and Miocene.