

СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗЛИЧНЫХ
ПОПУЛЯЦИИ ПЯТНИСТОГО ГУБАЧА *NEMACHILUS STRAUCHI*
ИЛЕ-БАЛХАШСКОГО БАССЕЙНА.

Адырбекова К.Б., Аргынбаева Е.М., Шокан (Ибакова) А.К.

КазНУ им. аль-Фараби, факультет биологии и биотехнологии, Алматы, Казахстан
e.mail: shopi7@mail.ru

Ихтиофауна Казахстана весьма разнообразна. Аборигенная ихтиофауна представлена как и промысловыми так и непромысловыми видами. Из-за антропогенной нагрузки изменяются естественные места обитания рыб. Исходя из этого, большим интересом является изучение аборигенной ихтиофауны, ярким примером которой являются гольцы семейства Nemacheilidae, вьюны семейства Cobitidae и многие другие.

В данной работе нами были изучены четыре различные популяции пятнистого губача *Nemachilus strauchi* относящихся к семейству отряда карпообразных Cypriniformes. Сбор материала проводился в притоках рек Иле с. Бирлик район Баканаса (24.03.2013 в количестве 7 особей), притоках р.Каратал – р.Кусак (08.01.2013, 19 особей) и 2 Мост (2 особи), а также из Чиликского прудового хозяйства (ЧПХ) (08.06.2013, 14 особей). Морфологические характеристики изучались согласно методикам, используемые в ихтиологии (Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб, 1966).

Результаты исследований, основанные на пластических признаках пятнистого губача *Nemachilus strauchi* из ЧПХ сравниваемые с статистическими данными прошлого года по трем различным популяциям этого вида, показали, что имеются достоверные различия включающие следующие 14 пластических признаков: различия в длине головы (lc) M diff = 9,44, антедорсальном расстоянии (ad) M diff = 8,50, постдорсальном расстоянии (pD) M diff = 9,51, расстоянии между анальным хвостовым плавником (lca) M diff = 9,96, антеанальном расстоянии (aA) M diff = 13,97, максимальной высоте тела (H) M diff = 3,08, длине основании спинного плавника (ID) M diff = 3,11, высоте спинного плавника (hD) M diff = 4,72, высоте анального плавника (hA) M diff = 4,20, длине верхней лопасти хвостового плавника (lcs) M diff = 5,10, расстоянии между лопастями хвостового плавника (lcm) M diff = 4,12, длине нижней лопасти хвостового плавника (lci) M diff = 5,21, расстоянии между глазами (ap) M diff = 3,61, максимальной ширине головы (iom) M diff = 8,51 между популяциями рыб реки Кусак и ЧПХ. В сравнении между популяциями ЧПХ и Или, выявились различия по 15 признакам, а так же по 1 биологическому показателю: общий вес рыбы (Q) M diff = 5,57, (lc) M diff = 5,54, (aD) M diff = 6,83, (pD) M diff = 7,49, (lca) M diff = 7,57, (aA) M diff = 9,75, (H) M diff = 6,17, (ID) M diff = 5,93, (hD) M diff = 5,95, (hA) M diff = 5,62, (lcs) M diff = 6,98, (lcm) M diff = 5,86, (lci) M diff = 6,43, (io) M diff = 4,78, (o) M diff = 4,29. А также были выявлены различия в количестве 12 признаков между популяциями ЧПХ и р.2 Мост, однако эти данные могут быть не достоверными в связи с малой выборкой из р.2 Мост.

Научный руководитель к.б.н., доцент Кобегенова С.С.