

ПРОВ 2010

ЦН ВЛКОМ , Севастопольский горком ЛКОМУ,
Морской гидрофизический институт АН УССР,
Институт биологии южных морей АН УССР

ПРОВ 98

Т Е З И С Ы

докладов IV Всесоюзной научно-технической конференции
"Вклад молодых ученых и специалистов в решение современных
проблем океанологии и гидробиологии"

(раздел ГИДРОБИОЛОГИЯ)

ЧАСТЬ I

Институт биологии
южных морей АН УССР

Б. СТЕКА

Л. 35843

Севастополь 1989

О МОРФОЛОГИЧЕСКИХ РАЗЛИЧИЯХ ПРОХОДНОГО ЧЕРНОМОРСКОГО ЛОСОСЯ
(*SALMO TRUTTA LABRAX*) И ЕГО РУЧЬЕВОЙ ФОРЕЛИ (*SALMO TRUTTA
LABRAX M. FARIO*)

Брыксин А.М., Институт биологии южных морей им. А.О.Ковалевского
АН УССР, г. Севастополь

Целью данной работы было выяснение наличия морфологических различий в пластических признаках между проходным черноморским лососем (*Salmo trutta labrax*) и его ручьевой форелью (*Salmo trutta labrax m. fario*).

Материал для исследования был собран автором в мае - июне 1988 г. в эстуарии и среднем течении р. Мзымта кавказского побережья Черного моря (Краснодарский край). Было отловлено 12 экземпляров проходного черноморского лосося абсолютной длиной 42,9-90,0 см и 10 экземпляров ручьевой форели длиной 15,8-21,4 см.

Для сравнения использованы пластические признаки (табл. I), отнесенные к длине рыбы от центра глаза до конца позвоночного столба; эта длина была выбрана в качестве базовой по причине ее минимальной вариабельности у лососей. Полученные средние цифровые величины показаны в табл. I.

Таблица I

Морфологические различия проходного черноморского лосося *Salmo trutta labrax* (средняя длина от центра глаза до конца позвоночного столба ($L_0 = 53,2$ см) и его ручьевой форели *Salmo trutta labrax m. fario* ($L_0 = 14,6$ см).

Признаки	В % длины	
	Проходной лосось (12 экз.)	Ручьевая форель (10 экз.)
1. s - длина головы до конца жаберной крышки	22,1	27,3
2. o - горизонтальный диаметр глаза	2,5	6,0
3. ao - расстояние до центра глаза	7,3	9,0
4. aDI - антедорсальное расстояние DI		

5. pDI - постдорсальное расстояние DI	59,5	65,0
6. aDII - антедорсальное расстояние DII	87,9	92,7
7. pDII - постдорсальное расстояние DII	90,6	96,2
8. aA - антеанальное расстояние	79,1	82,0
9. pA - постанальное расстояние	88,8	82,7
10. aV - антедентральное расстояние	56,2	60,1
11. lDI - длина первого спинного пла- вника	11,1	17,5
12. lDII - длина второго спинного плавника	6,2	6,6
13. lA - длина анального плавника	11,1	14,9
14. lP - длина грудного плавника	13,5	19,9
15. lV - длина брюшного плавника	10,3	14,5
16. lC - длина хвостового плавника	13,3	20,0
17. HO - размах хвостового плавника	25,8	35,6
18. H - наибольшая высота тела	26,4	26,7
19. h - наименьшая высота тела	9,2	10,7
20. K - наибольшая толщина тела	13,5	13,9
21. Y _H - расстояние до наибольшей высоты тела	45,2	47,5
22. Y _K - расстояние до наибольшей толщины тела	41,7	34,2

Как видно из таблицы морфологические различия между проходным черноморским лососем и его ручьевой форелью сводятся к возрастным (размерным) параметрам: у форелей голова относительно крупнее, чем у проходного лосося, глаза больше, плавники имеют более заднее положение, длина всех плавников больше. Все эти особенности в пределах одного вида характерны, как известно (Алеев, 1963), для мелких рыб, сравнительно с более крупными.