

В. В. АБРАМОВ

**MUGIL CERHALUS (LINNÉ) CUVIER — ЛОБАН
ИЗ НИЗОВЬЯ АМУРА**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 12 V 1952)

В дальневосточных водах Советского Союза кефали представлены двумя видами: *Mugil so-iny* Basilewsky — пелингас и *M. cerhalus* (L.) Cuv. — лобан.

Более часто встречается пелингас. Распространение его (4-9, 13) ограничено в основном прибрежной полосой Приморья. В наибольшем количестве он встречается в заливах Посыет, Петра Великого и бухте Ольга. Здесь пелингас имеет промысловое значение. Северной границей его распространения можно считать южную часть Амурского лимана, где, в районе Частых островов, пелингаса обнаружил А. Н. Пробатов (10).

Распространение лобана в дальневосточных водах СССР на юге ограничено р. Тумень-ула, в устье которой его нахождение указывает Л. С. Берг (1, 2), а на севере — районом г. Александровска на Сахалине, где в 6 км от города лобан был пойман А. Я. Таранцом (11). Значительный интерес поэтому представляет нахождение лобана в низовье Амура.

На промысле Субботино, в 30 км от г. Николаевска, в способ (ловушку) амурского заезда 15 сентября 1950 г. совместно с осенней кетой зашла стайка кефали. При подъеме способа несколько рыб ушло; осталось только две кефали, одна из которых в засоленном виде была вручена мне 20 сентября 1950 г.

Рыба шла из лимана в реку; поймана при температуре воды 16,4°. В это же время температура воды в лимане была 14,8°.

Измерение пластических признаков, произведенное мной с точностью до 1 мм, дало следующие результаты:

Вся длина рыбы	500	Диаметр глаза вертикальный . . .	17
Длина до конца средних лучей хвостового плавника	465	Диаметр глаза горизонтальный . .	18
Длина до конца чешуйного покрова	418	Ширина щели в веке	4
Длина тушки	322	Высота верхней губы	4
Наибольшая высота тела	111	Длина верхней челюсти	29
Наименьшая высота тела	37	Длина нижней челюсти	30
Антердорсальное расстояние	195	Длина основания первого <i>D</i> . . .	27
Расстояние <i>P—V</i>	54	Длина основания второго <i>D</i> . . .	30
Расстояние <i>V—A</i>	136	Высота второго <i>D</i>	47
Длина хвостового стебля	56	Длина <i>P</i>	62
Длина головы	94	Длина <i>V</i>	55
Длина рыла	21	Длина <i>A</i>	57
Ширина лба	41	Длина удлиненной чешуйки над <i>P</i>	21
		Длина такой же чешуйки над <i>V</i> . .	24

Просчет меристических признаков показал, что количество лучей в первом *D-IV*, лучей во втором *D-18*, лучей в *A-18*, жаберных лучей на

одной стороне тела 5, жаберных тычинок на первой жаберной дуге 106, продольных рядов чешуй по боку тела под D 14, поперечных рядов чешуй 44, продольных серых полос по левому боку тела 6. Возраст 4+.

Признаки, отличающие лобана от других видов кефали, у исследованной рыбы хорошо выражены: жировое веко покрывает 77,8% горизонтального диаметра глаза, по середине базального края чешуи имеется выемка*.

Темп роста лобана из низовья Амура, рассчитанный при помощи окуляра-микрометра, дал следующие показатели:

t_1 — 16,4 см	t_1 — 16,4 см
t_2 — 34,8 "	t_2 — 18,4 "
t_3 — 42,5 "	t_3 — 7,7 "
t_4 — 48,5 "	t_4 — 6,0 "
t_5 — 50,0 "	t_5 — 1,5 "

Изложенный материал позволяет сделать некоторые заключения о биологии лобана в дальневосточных водах СССР.

1. Распространение лобана вдоль восточного побережья Азии выходит за пределы влияния вод Японского моря. Крайняя граница ареала находится около 300 км севернее мест, где был обнаружен лобан предыдущими исследованиями.

2. Если европейские виды кефали, в том числе и лобан, осенью уходят из опресненных районов моря и лиманов рек в более теплые морские воды, то дальневосточный лобан в это же время совершает миграции в противоположном направлении. Из более холодных морских вод на зимовку он идет в низовье Амура, где температура воды в зимнее время выше, чем в Татарском проливе, на что указывает и В. Т. Богаевский⁽³⁾.

3. Своеобразный гидрологический режим дальневосточных вод способствовал приспособлению лобана к его термике, изменил биологию рыбы. У последней появилось свойство зимовать в пресных водах, чего нет у кефалей, живущих в других гидрологических условиях.

4. Изменение направлений миграции дальневосточного лобана дает возможность рыбе в суровых дальневосточных условиях иметь такой же темп роста, какой наблюдается в южных морях. Прирост на первом и втором году жизни на 16,4 и 18,4 см у лобана из низовья Амура показывает, что он растет так же, как лобан из Черного моря⁽¹²⁾.

Амурское отделение
Тихоокеанского научно-исследовательского института
морского рыбного хозяйства и океанографии

Поступило
27 II 1962

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Л. С. Берг, Ежегодн. Зоол. музея Акад. Наук, 19, 557 (1914). ² Л. С. Берг, Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран, 3, 1949, стр. 992. ³ В. Т. Богаевский, Рыбное хозяйство, № 12, 53 (1951). ⁴ Г. Д. Дулькейт, Изв. Томск. ун-та, 75, 71 (1925). ⁵ Г. Д. Дулькейт, Ежегодн. Зоол. муз. АН СССР, 28, 20 (1927). ⁶ П. А. Моисеев, Вестн. Дальневост. фил. АН СССР, № 18, 137 (1936). ⁷ А. М. Попов, Тр. Севаст. биол. ст. АН СССР, 2, 80 (1930). ⁸ А. М. Попов, Ежегодн. Зоол. муз. АН СССР, 32, 117 (1931). ⁹ А. М. Попов, Исслед. морей СССР, 19, 140 (1933). ¹⁰ А. Н. Пробатов, Рыбн. хоз. Дальн. Вост., № 5—6, 65 (1930). ¹¹ А. Я. Таранец, Изв. Тихоокеанск. ин-та рыбн. хоз., 12, 40 (1937). ¹² Г. И. Томазо, Тр. Новоросс. биол. ст., 2, в. 3, 81 (1940). ¹³ П. Ю. Шмидт, Рыбы восточных морей, 61 (1904).

* Второй систематический признак *M. cephalus* обнаружен мной при изучении черноморских кефалей.