

Г. У. ЛИНДБЕРГ

К ФАУНЕ РЫБ ЖЕЛТОГО МОРЯ

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 11 V 1949)

В Зоологический институт Академии наук СССР была передана небольшая, но представляющая интерес коллекция рыб, собранных в Желтом море проф. Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова В. Г. Гнездиловым. Сборы были произведены с 4 по 10 сентября 1946 г. в море на расстоянии примерно 10—15 миль от берега на широте Дальнего.

Лов рыбы производился тралом с небольшого моторного судна типа кавасаки. Часть рыб была куплена на базаре; эта рыба была заведомо местного лова, так как из других районов Желтого моря в это время рыба на базар не поступала.

Вся коллекция представлена 28 семействами, 33 родами и 35 видами. Некоторые виды впервые указываются для данного района и вообще для Желтого моря*.

Carcharinidae (90)* — *Mustelus manazo* Bleeker, 1854

M. m. — Springer, Proc. U. S. Nat. Mus., 1939, 86, p. 461—468

1 крупный экземпляр (910 мм) и 2 поменьше (535 и 365 мм).

Squatinae (95) — *Squatina japonica* Bleeker, 1857

Экземпляр коллекции (670 мм) значительно ближе к *Sq. japonica*, чем к *Sq. nebulosa* Regan (Ann. Mag. Nat. Hist., 1905, p. 439).

Rajidae* (99) — *Raja kenojei* Müller et Henle, 1838*

R. k. — Müller et Henle, Plagiostomen, 1838, pl. XLVIII (рисунок изображает молодой экземпляр).

8 экз. длиной от 152 до 452 мм, что позволяет проследить возрастную изменчивость этого вида, характер которой показан в табл. 1.

Clupeidae* (192) — *Harengula zunasi* Bleeker, 1854*

1 экз. длиной (L) 98 мм. А 20. Килевых чешуй впереди брюшных 17, позади 13, всего 30. Жаберных тычинок на нижней половине I жаберной дуги 54. Диаметр глаза 3,7 раза в длине головы; наибольшая высота тела 3,6 раза в длине тела по Смитту; немного превышает длину головы.

* В скобках указывается порядковый номер семейства в „Системе рыб“ Л. С. Берга (1). Звездочкой отмечены семейства, роды и виды, обнаруженные также и в сборах Аббота. Жирным шрифтом выделены семейства, роды и виды, известные из залива Петра Великого.

Таблица 1

Возрастная изменчивость ската

Длина тела в мм	Число шипов на роструме	Число пар окологлазных шипов	Число лопаточных шипов	Число рядов шипов на хвосте	Переднегрудные шипики	Заднегрудные шипики
152	нет	3	1	1		
190	»	4	1	1	нет	нет
250	2	6	1	1	»	»
305	4	5	2	1+2	»	»
352	много	8	3	3-2	»	»
355	»	9	3	3-2	появл.	»
380	»	9	4	3+2	»	»
452	»	10	3	3+2	есть	»
				5	»	есть

Engraulidae* (193) — *Setipinna gilberti* Jordan et Starks, 1905

4 экз. длиной 150—200 мм, D I, III 11; A III 58; Squ. 46—47, жаберных тычинок $17 + 13 = 30$, килевых чешуй $20 + 8 = 28$. Нижняя челюсть немного короче верхней. Начало анального плавника на вертикали начала спинного. Удлинение наружного первого луча грудного плавника равно длине внутреннего луча этого плавника.

Synodidae (242) — *Saurida elongata* (Temm. et Schl.), 1846

1 взрослый (380 мм) и 17 молодых экземпляров (от 125 до 200 мм). В боковой линии как у большого, так и маленького экземпляра около 70 чешуй.

Muraenesocidae (315) — *Muraenesox cinereus* (Forskäl), 1775

1 экз. длиной 765 мм.

Congridae (319) — *Astroconger myriaster* (Brevoort), 1856

1 экз. длиной 445 мм.

Hemirhamphidae* (337) — *Hemirhamphus sajori* Temm. et Schl., 1846*

2 небольших экземпляра длиной 190 мм, D 16; A 17; l. l. 115.

Sphyraenidae (392) — *Sphyraena langsar* Bleeker, 1854

3 экз. длиной около 230 мм. D V III 8; A I 8—9; l. l. около 80. Диаметр глаза 5 раз в длине головы; высота тела 2,6 раза.

Sillaginidae (414) — *Sillago japonica* Temm. et Schl., 1843

1 экз. длиной 158 мм. D XI—I 22; A-II 23. Чешуй между l. l. и D 3 ряда. Чешуя почти не сохранилась, а поэтому подсчитать число лучей в l. l. нельзя.

Carangidae (422) — *Trachurus japonicus* (Temm. et Schl.), 1844

1 экз. длиной 435 мм. D VIII 31; A 27; l. l. 71.

Pomadasyidae (435) — *Napologenus mucragnathus* (Eydoux et Souleyet), 1841

1 экз. длиной 170 мм.

Sciaenidae* (436) — *Nibea albiflora* (Richardson), 1846

6 экз. длиной от 130 до 300 мм.

Sciaenidae* (436) — *Nibea sina* (Cuvier), 1830

1 экз. длиной 360 мм. D X, I 28; A II 7; l. l. 49. В анальном плавнике маленький зачаточный луч, который не учтен. Темное пятно хорошо выражено.

Sciaenidae* (436) *Corvina japonica* (Temm. et Schl.), 1843

C. j. — Lin, Bull. Chekiang Prov. Fish. Exp. Stat., 1935, I, 1, p. 11, fig. 6
(Chusan Islands).

3 экз. длиной от 450 до 600 мм. D IX, I 28; A II 7; I. I. 50 + 4,
жаберных тычинок 5 + 10.

Sparidae* (438) — *Pagrosomus major* (Temm. et Schl.), 1843

1 большой (390 мм) и 13 небольших экземпляров (около 110 мм).
D XII 10; A III 8; I. I. 60.

Trichiuridae (524) — *Trichiurus japonicus* Temm. et Schl., 1844

3 экз. длиной 800—895 мм. Жаберных тычинок 10 + 17. Длина го-
ловы 8,6 раз в длине тела; высота тела 19,0 раз в длине тела и 2,2
в длине головы.

Stromateidae* (534) — *Pampus argenteus* (Euphrasen), 1788*

Много мелких (около 100 мм) и несколько более крупных (до 180 мм)
рыб. Всего 53 экз.

Scorpaenidae* (544) — *Sebastichthys schlegeli* (Helgendor), 1880*

Sebastodes fuscescens (Houttuyn) Jordan et Starks, 1906

5 небольших экземпляров длиной от 115 до 200 мм. D XII, I
11—12.

Triglidae* (545) — *Trigla lucerna kumu* (Lesson et Garnot), 1830*

3 взрослых около 300 мм и 29 небольших экземпляров меньше 200 мм.
D VIII—IX, 16—17; A 15—16.

Hexagrammidae* (550) — *Hexagrammos otakii* Jordan et Starks, 1895*

3 экз. длиной от 205 до 255 мм.

Platycephalidae* (552) — *Platycephalus* indicus* (Linné), 1758

3 экз. длиной от 350 до 427 мм. D I, VII, 13; A 13.

Platycephalidae* (552) — *Insidiator meerdervoorti* (Bleeker), 1860

3 экз. от 405 до 468 мм длиной. D I, VII, 11; A 12.

Cottidae* (556) — ? *Cottiusculus schmidti* Jordan et Starks, 1904

1 экз. длиной 39 мм. D VI, 12; A 12; P 20; V I 3; I. I. 29. Экземпляр
нашей коллекции полностью отвечает рисунку в цветном атласе рыб
Японии (2). С другой стороны, и наш экземпляр и упомянутый рису-
нок совершенно не похожи на рисунок Джордена и Старкса (3). В то
же время, за исключением иного характера лучей плавников, спря-
танных в подвижной коже, и иного характера боковой линии, наш
экземпляр даже в таких деталях, как раздвоенные на вершине носо-
вые шипы, усики на затылочных буграх и прочее, сходен с описа-
нием *C. schmidti*. Возможно, что наш экземпляр сильно мацерирован,
чем и вызваны его отличия.

Bothidae* (568) — *Paralichthus olivaceus* (Temm. et Schl.), 1846

6 экз. длиной от 280 до 630 мм. D 64—77; A 50—55.

Pleuronectidae* (569) — *Verasper variegatus* (Temm. et Schl.), 1846*

1 экз. длиной 328 мм. D 84; A 61; I. I. 95.

Pleuronectidae* (569) — *Pleuronichthys cornutus* (Temm. et Schl.), 1846

3 экз. длиной от 200 до 265 мм.

Pleuronectidae* (569) — *Limanda yokohamae* (Günther), 1877*

2 экз. длиной от 185 до 300 мм. D 67; A 50.

Soleidae (570) — *Synaptura zebra* (Bloch), 1787

5 экз. длиной от 205 до 240 мм.

Cynoglossidae* (571) — *Areliscus rhomaleus* Jordan et Starks, 1906*
1 экз. длиной 640 мм.

Tetraodontidae (583) — *Spheroides vermicularis* (Temm. et Schl.), 1850
21 экз. длиной около 125—195 мм. D (II) III 10—11 (12);
A II—III (8) 9—10 или D 13—14; A 11—12. Изменчивость в числе
лучей показана ниже (в скобках число экземпляров): D II (1), III (20),
10 (10), 11 (10), 12 (1); A II (16), III (5), 8 (2), 9 (11), 10 (8).

Tetraodontidae (583) — *Spheroides stictonotus* (Temm. et Schl.), 1850.
1 экз. длиной 180 мм. D IV 11; A IV 10; P I 13. Обнаружить
шипики в коже у нашего экземпляра не удалось. В остальном схо-
ден.

Tetraodontidae (583) — *Spheroides rubripes* (Temm. et Schl.), 1850
4 экз. длиной от 210 до 250 мм. D III—IV 14; A III—IV 10—11.
Черное пятно под P окаймлено белой полоской. Спина однообразной
темной окраски.

Lophiidae (585) — *Lophius litulon* (Jordan) in Jordan and Sindo, 1902
2 экз. длиной 385 и 450 мм. Позвонков 26.

Список рыб, собранных Д. Ф. Абботом в гавани Порт-Артура
летом 1904 г. (4), содержит 31 вид, принадлежащих к 28 родам и 20
семействам. Коллекция, собранная В. Г. Гнездиловым, содержит 35
видов, т. е. всего на 4 вида больше, но зато в ней имеется 24 вида,
20 родов и 13 семейств, отсутствующих в коллекции Аббота. Общих
обеим коллекциям 15 семейств, 12 родов и 11 видов; последние отме-
чены в нашем списке звездочкой. В нашей коллекции отсутствуют
5 семейств, 16 родов и 20 видов, список которых приводим ниже.

(Rajidae*) (99) — ? *Raja* meerdervoortii* Bleeker.

(Engraulidae*) (193) — *Coilia nasus* Schlegel.

” ” *ectenes* Jordan et Seale.

Salangidae (214) — *Salanx hyalocranius* Abbott.

Gadidae (342) — *Gadus macrocephalus* Tilesius.

Mugilidae (393) — *Mugil cephalus* Linné.

Serranidae (401) — *Lateolabrax japonicus* (Cuv. et Val.).

(Sciaenidae*) (436) — *Corvula argentata* (Houttuyn).

” — *Collichthys fragilis* Jordan et Seale.

” — ” *niveatus* Jordan et Starks.

” — *Pseudosciana mitsukurii* (Jordan et Snyder).

(Sparidae*) (438) — *Pagrus arturius* Jordan et Starks.

Gobiidae (541) — *Ranulina fimbriidens* Jordan et Starks.

” — *Tridentiger bifasciatus* Steindachner.

” — *Taenioides abbotti* Jordan et Starks.

(Triglidae*) (545) — *Lepidotrigla microptera* Günther.

(Platycephalidae*) (552) — *Platycephalus* insidiator* (Forskael).

(Cottidae*) (556) — *Trachidermus fasciatus* Heckel.

(Pleuronectidae*) (569) — *Protopsetta herzensteini* (Schmidt).

” — *Kareius bicoloratus* (Basilewsky).

Таким образом, на основании обеих коллекций список увеличи-
вается до 33 семейств, 48 родов и 55 видов рыб.

Из этого состава выделенные жирным шрифтом 23 вида (42%), 23
рода (48%) и 23 семейства (70%) являются общими с фауной рыб
залива Петра Великого, что указывает на значительное родство этих
двух фаун.

Зоологический институт
Академии наук СССР

Поступило
11 V 1949

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1 Л. С. Берг, Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 5, в. 2 (1940). 2 Y. Okada,
E. Uchida and K. Matsubara, Nichon gyorui zuseisu, Tokyo, 1935, p. 218,
pl. 125, fig. 2. 3 D. S. Jordan and E. C. Starks, Proc. U. S. Nat. Mus., 27,
300, fig. 30 (1904). 4 D. S. Jordan and E. C. Starks, ibid., 21, 515 (1906).