

УДК 591.9: 597.556.334.3(265)

**О ПОИМКЕ КОРИЧНЕВЫХ ИЦИХТОВ  
*ICICHTHYS LOCKINGTONI* (PERCIFORMES:  
STROMATEOIDEI: CENTROLOPHIDAE) В ВОДАХ  
К ВОСТОКУ ОТ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ**

**Ю. Н. Полтев (y.poltev@sakhniro.ru),  
А. О. Шубин**

Сахалинский научно-исследовательский институт  
рыбного хозяйства и океанографии (Южно-Сахалинск)

Полтев, Ю. Н. О поимке коричневых ицихтов *Icichthys lockingtoni* (Perciformes: Stromateoidei: Centrolophidae) в водах к востоку от Курильских островов [Текст] / Ю. Н. Полтев, А. О. Шубин // Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях : Труды «СахНИРО». – Южно-Сахалинск : «СахНИРО», 2019. – Т. 15. – С. 308–312.

При проведении дрейферного промысла лососей в тихоокеанских водах к востоку от Курильских островов в июле 2001 г. в уловах отмечены две особи коричневого ицихта *Icichthys lockingtoni* (Perciformes: Stromateoidei: Centrolophidae) с общей длиной TL 382 и 435 мм. Поверхностная температура воды, при которой они были выловлены, составляла 10,3 °С.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** коричневый ицихт, тихоокеанские воды восточнее Курильских островов.

**Ил. – 2, библиогр. – 23.**

Poltev, Yu. N. On the capture of medusafish *Icichthys lockingtoni* (Perciformes: Stromateoidei: Centrolophidae) in the waters east of the Kuril Islands [Text] / Yu. N. Poltev, A. O. Shubin // Water life biology, resources status and condition of inhabitation in Sakhalin-Kuril region and adjoining water areas : Transactions of the “SakhNIRO”. – Yuzhno-Sakhalinsk : “SakhNIRO”, 2019. – Vol. 15. – P. 308–312.

Two individuals of medusafish *Icichthys lockingtoni* (Perciformes: Stromateoidei: Centrolophidae) with the total length (TL) 382 and 435 mm were observed in catches during a drift-net salmon fishing in the Pacific waters east of the Kuril Islands in July 2001. Surface water temperature in the fishing area was 10.3 °C.

**KEY WORDS:** medusafish, Pacific waters east of the Kuril Islands.

**Fig. – 2, ref. – 23.**

Коричневый ицихт *Icichthys lockingtoni* Jordan et Gilbert, 1880 – морской (Борец, 2000), пелагический (Love et al., 2005), широкобореальный тихоокеанский (Шейко, Федоров, 2000) вид. Распространен от вод Японии и Курильских островов (Haedrich, 1967; Линдберг, Красюкова, 1975; Иванов, 1997) до тихоокеанских вод Алеутских островов (Mecklenburg et al., 2002) и далее до вод Южной Калифорнии (Moser et al., 1993). Личинки отмечены в открытых водах Калифорнии (Moser et al., 1993; Sadrozinski, 2008). Неполовозрелые особи обитают вблизи поверхности, взрослые – до 964 м (Keller et al., 2006) и, возможно, до 1 257 м (Lauth, 2001).

Взрослые особи коричневого ицихта отмечены в питании рыб (мерлуза тихоокеанская *Merluccius productus* (Buckley et al., 1999) и морских млекопитающих (обыкновенный дельфин *Delphinus* spp. (Bearzi, 2005), а его молодь – в питании птиц (старик Ксантуса *Synthliboramphus hypoleucus* (Hamilton et al., 2004). Объектами питания коричневого ицихта являются мелкие креветки (Horn, 1977), гиперииды, сальпы, аппендикулярии, пелагические полихеты *Tomopteris* (Brodeur et al., 1987), медузы и гребневики (Савиных, 1998). Преимущественное питание составляет желетельный зоопланктон и гиперииды (Brodeur et al., 1987; Савиных, 1998), являющиеся его комменсалами или паразитами (Laval, 1980). Молодь коричневого ицихта часто находят в туниках сальп. Ювенильные особи питаются щупальцами и гонадами медуз (Gotshall, 2012).

Так как в уловах дрейфтерных сетей в прилегающих к южным Курильским островам водах как российской экономической зоны, так и открытого океана (40°30'–43°30' с. ш.) коричневый ицихт отмечался во всех исследованиях (1992, 1998 и 1999 гг.), вид считается обычным для их эпипелагиали (Савиных, 1998; Савиных и др., 2003). Вместе с тем случаи поимок взрослых особей коричневого ицихта в водах более северных участков неизвестны. Нами представляются данные о такой поимке.

Материалом для подготовки сообщения послужили данные, полученные в ходе проведения дрейфтерного промысла лососей в водах Курильских островов на СРТМ-К «Корсар» в 2001 г. Орудия лова – дрейфтерные сети с ячейей 110 и 135 мм. Слой облова – 0–10 м.

23 июля 2001 г. в координатах 45°00' с. ш. и 154°00' в. д. (рис. 1) при температуре поверхности океана 10,3°C в уловах дрейфтерных сетей были отмечены две особи коричневого ицихта: самец и самка (рис. 2). Поимка особей данного вида в эти орудия лова отмечалась для середины июня в координатах 42°50' с. ш. и 155°00' в. д. (Meguro et al., 2003). В прилове также отмечены восемь голубых акул *Prionace glauca*, одна сельдевая акула *Lamna ditropis* и четыре катрана *Squalus suckleyi*. Общая длина TL самца коричневого ицихта составила 382 мм (длина по Смиту FL 362 мм). Обнаруженная в прилове самка оказалась без головы. Исходя из соотношения длины от начала основания грудного плавника до окончания лучей хвостового плавника самца и длины от начала рыла до начала основания бокового плавника мы определили длину TL и FL самки, составившие соответственно 435 и 414 мм. Стандартная длина SL коричневых ицихтов, пойманных в водах северной Японии на глубинах 25–578 м, составляла 16,1–35 см (Balanov et al., 2009). Мекленбург с соавторами (Mecklenburg et al., 2002) указывают, что общая длина TL коричневого ицихта достигает 46 см. В уловах дрейфтерных сетей в прилегающих к южным Курильским островам водах как российской экономической зоны, так и открытого океана длина рыб FL изменялась в пределах 36–46 см при среднем значении 41,1 см (Савиных, 1998).

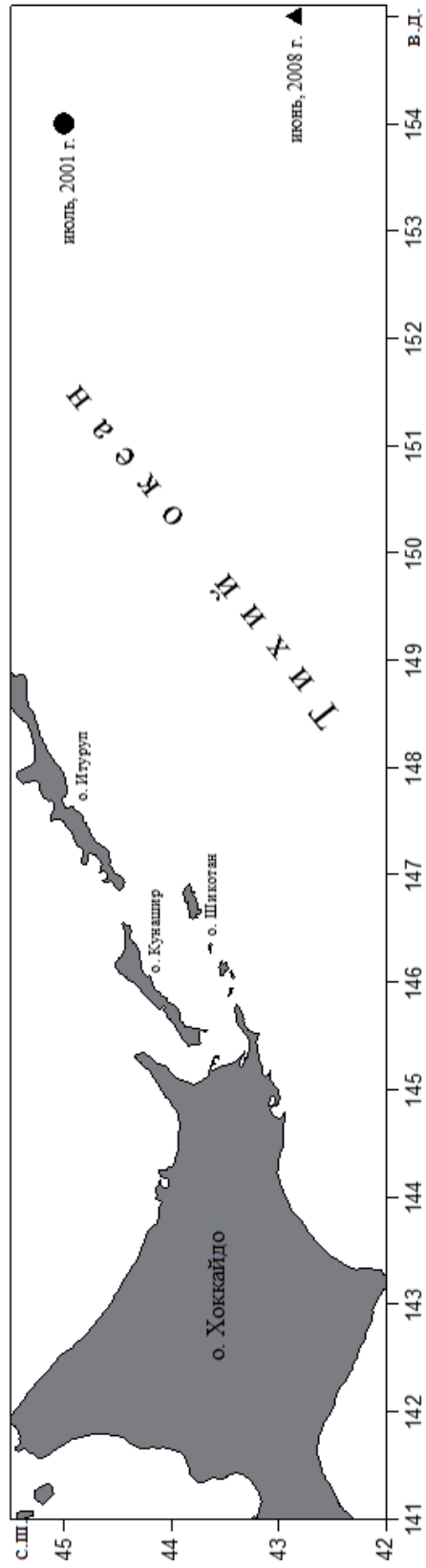
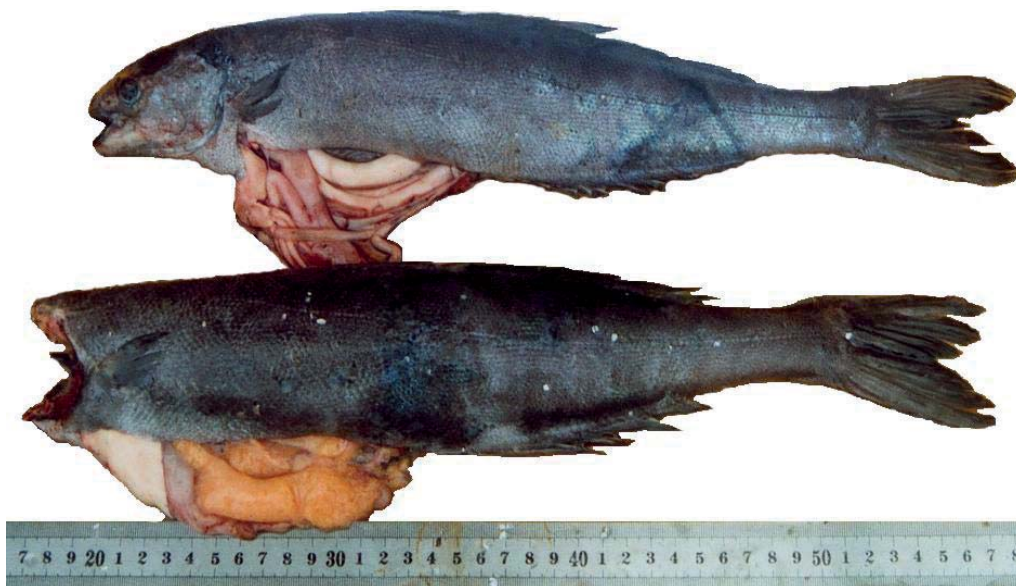


Рис. 1. Места поймок коричневых ицихтов в июле 2001 г. и в июне 2008 г. (Meguro et al., 2003)  
 Fig. 1. Locations of medusafish catches in July 2001 and in June 2008 (Meguro et al., 2003)



**Рис. 2.** Коричневые ицхты, выловленные к востоку от Курильских островов в июле 2001 г.

**Fig. 2.** Medusafishes caught east of the Kuril Islands in July 2001

Мозер с соавторами (**Moser et al., 1987**) пишут о летнем нерестовом сезоне для этого вида с пиком нереста в июне–июле. Полученные нами данные соответствуют такому мнению – и самец, и самка находились на IV стадии созревания половых продуктов. Однако данные **В. Ф. Савиных (1998)** с ним не согласуются – в августе–ноябре 1992 г. половые железы коричневых ицхтов имели высокую степень зрелости, указывая на прохождение нереста и в осенний период. Также эти исследования показали преобладание в уловах самок над самцами в соотношении 20:1.

## ЛИТЕРАТУРА

**Борец, Л. А.** Аннотированный список рыб дальневосточных морей [Текст] / Л. А. Борец. – Владивосток : ТИНРО-Центр, 2000. – 192 с.

**Иванов, О. А.** Состав и биомасса рыб и головоногих моллюсков верхней мезопелагиали прикурильских и камчатских вод Тихого океана [Текст] / О. А. Иванов // Вопр. ихтиологии. – 1997. – Т. 37, № 2. – С. 167–178.

Линдберг, Г. У. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Часть 4. Teleostomi. XXIX. Perciformes. 2. Blennioidei – 13. Gobioidae (CXLV. Сем. Anarhichadidae. CLXXV. Сем. Periophthalmidae) [Текст] / Г. У. Линдберг, З. В. Красюкова. – Л. : Изд-во «Наука», Ленингр. отд-ние, 1975. – 464 с.

**Савиных, В. Ф.** Состав nekтона приповерхностных вод зоны субарктического фронта северо-западной части Тихого океана по данным уловов дрейфтерных сетей [Текст] / В. Ф. Савиных // Вопр. ихтиологии. – 1998. – Т. 38, № 1. – С. 22–32.

Межгодовая изменчивость миграций nekтонных рыб и кальмаров в тихоокеанские воды южных Курильских островов [Текст] / **В. Ф. Савиных, Г. А. Шевцов, К. А. Карякин и др.** // Вопр. ихтиологии. – 2003. – Т. 43, № 6. – С. 759–771.

Шейко, Б. А. Рыбообразные и рыбы [Текст] / **Б. А. Шейко, В. В. Федоров** // Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских акваторий. – П-Камчат. : Камчат. печат. двор, 2000. – С. 7–69.

Fishes collected by commercial size midwater trawls from the Pacific coast off Northern Japan [Text] / **A. A. Balanov, M. Moku, K. Kawaguchi, G. Shinohara** // Deep-sea Fauna and Pollutants off Pacific Coast of Northern Japan; Edited by T. Fujita, National Museum of Nature and Science Monographs. – **2009**. – No. 39. – P. 655–681.

**Bearzi, M.** Habitat partitioning by three species of dolphins in Santa Monica Bay, California [Text] / M. Bearzi // Bull. Southern California Acad. Sci. – **2005**. – Vol. 104, No. 3. – P. 113–124.

Brodeur, R. D. Food habits and dietary variability of pelagic nekton off Oregon and Washington, 1979–1984 [Text] / **R. D. Brodeur, H. V. Lorz, W. G. Pearcy**. – **1987**. – 32 p. – (NOAA Technical Report NMFS 57).

Food habits of some commercially important groundfish off the coasts of California, Oregon, Washington, and British Columbia [Text] / **T. W. Buckley, G. E. Tyler, D. M. Smith, P. A. Livingston**. – **1999**. – 174 p. – (NOAA Technical Memorandum NMFS-AFSC-102).

**Gotshall, D. W.** Pacific coast inshore fishes [Text] / D. W. Gotshall. – Sea challengers publication. An Inprint of Shoreline Press, Santa Barbara, CA, **2012**. – Fifth edition. – 118 p.

**Haedrich, R. L.** The stromateoid fishes: systematics and a classification [Text] / R. L. Haedrich // Bull. Mus. Comp. Zool. (Harvard). – **1967**. – Vol. 135, No. 2. – P. 31–139.

Hamilton, C. D. Diet of Xantus's Murrelets in the Southern California Bight [Text] / **C. D. Hamilton, H. R. Carter, R. T. Golightly** // Wilson Bulletin. – **2004**. – Vol. 116. – P. 152–157.

**Horn, M. H.** Observations on feeding, growth, locomotor behavior, and buoyancy of a pelagic stromateoid fish *Ichthyos lockingtoni* [Text] / M. H. Horn // Fish. Bull. U. S. Natl. Mar. Fish. Serv. – **1977**. – Vol. 75. – P. 453–456.

The 2001 U. S. West coast upper continental slope trawl survey of groundfish resources off Washington, Oregon, and California: estimates of distribution, abundance, and length composition [Text] / **A. A. Keller, E. L. Fruh, K. L. Bosley et al.** – **2006**. – 175 p. – (NOAA Technical Memorandum NMFS-NWFSC-72).

**Lauth, R. R.** The 2000 Pacific West Coast upper continental slope trawl survey of groundfish resources off Washington, Oregon, and California: estimates of distribution, abundance, and length composition [Text] / R. R. Lauth. – **2001**. – 284 p. – (NOAA Technical Memorandum NMFS-AFSC-120).

**Laval, P.** Hyperiid amphipods as crustacean parasitoids associated with gelatinous zooplankton [Text] / P. Laval // Oceanogr. Mar. Biol. Annu. Rev. – **1980**. – Vol. 18. – P. 11–56.

Resource inventory of marine and estuarine fishes of the West coast and Alaska: a checklist of North Pacific and Arctic Ocean species from Baja California to the Alaska – Yukon border [Text] / **M. S. Love, C. W. Mecklenburg, T. A. Mecklenburg, L. K. Thorsteinson**. – **2005**. – 276 p.

Mecklenburg, C. W. Fishes of Alaska [Text] / **C. W. Mecklenburg, T. A. Mecklenburg, L. K. Thorsteinson**. – American Fisheries Society, Bethesda, Maryland, **2002**. – 1116 p.

Results of 2002 Salmon Research Cruise of the *Oshoro maru* [Text] / **T. Meguro, Y. Kajiwara, S. Takagi et al.** – **2003**. – 21 p. – (NPAFC Doc. 663. Faculty of Fisheries, Hokkaido University, 3-1-1 Minato-cho, Hakodate 041-8611, Japan).

Moser, H. G. Larval fish assemblages in the California current region, 1954–1960, a period of dynamic environmental change [Text] / **H. G. Moser, P. E. Smith, L. E. Eber** // CalCOFI Rep. – **1987**. – Vol. XXVIII. – P. 97–127.

Distributional atlas of fish larvae and eggs in the California Current region: taxa with 1000 or more total larvae, 1951 through 1984 [Text] / **H. G. Moser, R. L. Charter, P. E. Smith et al.** – **1993**. – 235 p. – (CalCOFI Atlas. No. 31).

**Sadrozinski, A.** Cross-shelf ichthyoplankton distributions in relation to hydrography off Northern California, with special attention to larval rockfishes [Text] / A. Sadrozinski. – **2008**. – 171 p. – (A thesis Presented to the Faculty of Humboldt State University in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree Masters of Science in Natural Resources: Fisheries).