

УДК 597.08

СООТНОШЕНИЯ ДЛИНА—ДЛИНА И ДЛИНА—МАССА ТИХООКЕАНСКОЙ САЙРЫ *COLOLABIS SAIRA* (SCOMBERESOCIDAE) В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА[#]

© 2023 г. К. П. Гинтинг¹, У.-В. Хуанг¹, *

¹Высший институт природных ресурсов и исследований окружающей среды,
Национальный университет Донг Хуа, Хуалиен, Тайвань

*E-mail: bruce@gms.ndhu.edu.tw

Поступила в редакцию 02.11.2022 г.

После доработки 01.02.2023 г.

Принята к публикации 01.03.2023 г.

Впервые определены соотношения промеров длины тихоокеанской сайры для преобразования результатов разных измерений длины тела, производимых при промысле разными странами-членами Северотихоокеанской комиссии по рыболовству. Кроме того, мы определили соотношение длина—масса сайры в 2021 г. для сравнения с историческими данными. Ни возраст, ни пол не оказывают значимого влияния на соотношения промеров длин и соотношение длина—масса. Соотношения промеров длины от кончика нижней челюсти до мышечного утолщения в основании хвоста таковы: длина до развилки хвостового плавника — $0.292 + 0.998$ длины ($R^2 = 0.999$), стандартная длина составила $-0.464 + 0.970$ ($R^2 = 0.986$). Соотношение длина—масса: масса тела равна 3.020×10^{-4} длины от кончика нижней челюсти до мышечного утолщения в основании хвоста в степени 3.788 ($R^2 = 0.894$). Сравнение оценок соотношения длина—масса показало, что сайра похудела с 2004 по 2021 гг.

Ключевые слова: тихоокеанская сайра, длина от кончика нижней челюсти до мышечного утолщения в основании хвоста, стандартная длина, длина до развилки хвостового плавника, соотношение длина—масса.

DOI: 10.31857/S0042875223050053, **EDN:** WOUGZZ

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.