

УДК 597.08

## ИНВЕРСИЯ ПОЛА, ПОЛОВОЙ ДИМОРФИЗМ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ *SPICARA FLEXUOSA* (SPARIDAE)<sup>#</sup>

© 2022 г. У. Карадурмуш<sup>1</sup>, Д. Устаоглу<sup>2</sup>, М. Айдын<sup>3</sup>, \*

<sup>1</sup>Морская профессиональная школа, Университет Бандырма Онъеди Эйлюль, Балыкесир, Турция

<sup>2</sup>Технический университет Карадениз, Трабзон, Турция

<sup>3</sup>Университет Орду, Орду, Турция

\*E-mail: maydin69@hotmail.com

Поступила в редакцию 26.11.2021 г.

После доработки 06.03.2022 г.

Принята к публикации 06.03.2022 г.

Самцы и самки *Spicara flexuosa* (Rafinesque, 1810) могут рассматриваться как две разные популяции, которые должны анализироваться и эксплуатироваться по отдельности вследствие полового диморфизма. Исследовали инверсию пола, половой диморфизм и половые морфологические различия у *S. flexuosa* Чёрного моря с использованием традиционных морфометрических признаков. Длина тела при инверсии пола составила 140 мм в соответствии с биномиальным анализом. Для самцов характерен положительный аллометрический рост, свидетельствующий о том, что энергетические затраты на прирост массы тела превышают таковые на прирост длины. Самцы имеют более высокое тело и более длинные плавники, чем самки. Самцы отличаются от самок по четырём морфологическим признакам, что подтверждает выраженный половой диморфизм.

*Ключевые слова:* *Spicara flexuosa*, протогиния, гермафродитизм, морфология, Чёрное море.

**DOI:** 10.31857/S0042875222050095

<sup>#</sup> Полностью статья опубликована в английской версии журнала.