

УДК 597.08

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВОЗРАСТА И РОСТА СИНЕГО ТУНЦА *THUNNUS THYNNUS* (SCOMBRIDAE) ИЗ РЫБНЫХ ФЕРМ ВОСТОЧНОГО ТУНИСА<sup>#</sup>

© 2023 г. С. Хемири<sup>1</sup>, \*, А. Гамоур<sup>1</sup>, Р. Заррад<sup>1</sup>, С. Саидане<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Национальный институт морских наук и технологий, Саламббо, Тунис

\*E-mail: sana.khemiri@instm.rnrt.tn

Поступила в редакцию 16.01.2023 г.

После доработки 27.01.2023 г.

Принята к публикации 30.01.2023 г.

Атлантический синий тунец *Thunnus thynnus* является рыбой, представляющей большой экономический интерес. Тем не менее его биология еще недостаточно изучена. Цель исследования — описать возраст и рост синего тунца по материалам, собранным на тунцовой ферме, расположенной на восточном побережье Туниса (Салакта-Махдия). Возраст оценивался путем подсчёта колец на поперечном срезе луча спинного плавника с последующим расчётом уравнения роста Берталанфи:  $L_t = 390 \times (1 - \exp^{(-0.07 \times (t + 1.23)})$ . Предполагаемый возраст составлял от 3 до 14 лет. Большая часть улова была представлена особями синего тунца в возрасте от 4 до 7 лет. Для откормленного синего тунца установлен положительный аллометрический тип роста. Коэффициент упитанности колебался от 0.98 до 2.63 со средним значением  $1.79 \pm 0.26$ . Среднее значение коэффициента упитанности демонстрирует тенденцию к увеличению с возрастом.

**Ключевые слова:** синий тунец *Thunnus thynnus*, искусственное выращивание, луч спинного плавника, возраст, рост, Тунис.

**DOI:** 10.31857/S004287522304015X, **EDN:** RNSAIP

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