

## АНОТАЦІЯ

За допомогою відлову гачковими знаряддями було зібрано матеріал – особини широколобої нототенії – протягом 2007, 2008, 2016 та 2018 рр в районі архіпелагу Аргентинські острови (Антарктика). Використовуючи стандартні загальноживані методи статистики (критерії Манна-Уїтні, Краскела-Уоліса та точний критерій Фішера, поправку Бенджаміна-Хокгберга) досліджували та порівнювали розмірно-ваговий склад популяції, загальний стан популяції на основі соматичних індексів, раціон живлення у різні роки дослідження. Встановлено, що довжина особин була однаковою, однак маса осіб у 2007 році була меншою ніж в інші роки (особливо 2016). Також для риб у 2007 році характерним є високе значення відносної маси серця і низької вгодованості, а також – високий рівень жирності, що, загалом, найбільш імовірно вказує на низький рівень загального стану риб у популяції в цей рік. Причиною низького стану можливо є низька кількість ракоподібних у раціоні у 2007 році, що також було встановлено у цій роботі. Отже, відсутність одного з найважливіших компонентів живлення стало причиною низького рівня загального стану та маси риб у 2007 році в порівнянні із 2008, 2016 та 2018 роками.

Кваліфікаційна робота викладена на 54 сторінках, враховуючи додатки – на 109 сторінках. Ілюстрована 4 рисунками та 19 таблицями. Містить 15 додатків. Список використаних джерел включає 54 роботи.

**Ключові слова:** Антарктика, *Notothenia coriiceps*, риби, дослідження популяцій.