

АНОТАЦІЯ

Шляхом підбору умов утримання було досягнуто розведення видів новокаледонських геконів родів *Rhacodactylus*, *Correlophus*, *Mniarogekko*, *Eurydactylodes*. Спираючись на літературні джерела було досліджено оптимальні умови утримання, вплив штучної сезонності на репродуктивні функції та умови інкубації кладок зазначених родів. Встановлено залежність диференціації статі в період інкубації від температурних умов у видів *R. auriculatus*, *R. leachianus*, *C. sarasinorum*, *C. ciliatus*, *M. chahoua*, *E. agricolae*. Встановлено, що досліджувані види здатні розмножуватися без додаткової стимуляції за рахунок вологості, температури та світлового дня. Тому створення штучних умов для контролювання сезонної репродуктивності не є обов'язковими для продуктивного розмноження. Виявлено, що при підвищених температурах (> 26 °C) інкубації кладок *C. ciliatus*, *E. agricolae* в потомстві формуються самки, в той час як у інших досліджуваних видів при аналогічних умовах стать диференціюється на самців.

Кваліфікаційна робота викладена на 51 сторінках, ілюстрована 3 таблицями та 17 фотографіями. Список використаних джерел включає 43 роботи.

Ключові слова: Нова Каледонія, гекони, умови утримання, диференціація статі.