

**Интегративная систематика комплекса видов *Pteraeolidia semperi*  
(Gastropoda: Nudibranchia) в прибрежных водах Вьетнама**

**Научный руководитель – Екимова Ирина Александровна**

***Шапсюк Мария Сергеевна***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

*E-mail: masha-39@yandex.ru*

Голожаберные моллюски из рода *Pteraeolidia* широко распространены в тропических и умеренных водах Индо-Пацифики. До недавних пор род включал в себя только один вид *Pteraeolidia ianthina*, на сегодняшний день принята валидность второго вида *Pteraeolidia semperi*. Широкий ареал обитания рода, а также многообразие вариантов внешних морфологических черт позволяют предположить существование недооценённого видового разнообразия внутри этого рода. Более того, моллюски из рода *Pteraeolidia* способны к высокоэффективному симбиозу с симбиотическими зооксантеллами, что делает этот объект перспективным также для изучения экологии морских систем.

В работе использовался интегративный подход, включающий в себя как молекулярные методы, так и изучение внешней и внутренней морфологии. Филогенетический анализ проводился по пяти генам, для определения видовой принадлежности зооксантелл использовался метабаркодинг. Внешние морфологические данные были собраны по фотографиям, внутренние, включающие в себя строение радулы и челюстей, - с помощью СЭМ.

Полученные филогенетические реконструкции указывают на то, что вид *Pteraeolidia semperi* представляет собой комплекс из более чем 10 видов, из которых 3 обнаружено в прибрежных водах Вьетнама. Обнаружены морфологические отличия между данными видами, прежде всего в признаках окраски. Впервые получены данные о таксономической принадлежности симбиотических зооксантелл моллюсков рода *Pteraeolidia*, обитающих в прибрежных водах Вьетнама.