

**Таксономическое разнообразие и биогеография голожаберных моллюсков подотряда Doridina прибрежных вод Вьетнама**

**Научный руководитель – Екимова Ирина Александровна**

***Индриксон Яна Владимировна***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра зоологии беспозвоночных, Москва, Россия

*E-mail: indriksonne@gmail.com*

Голожаберные моллюски - разнообразная группа морских беспозвоночных животных, распространённая повсеместно и насчитывающая более 4000 видов [1]. Они демонстрируют наибольшее разнообразие в Индо-Восточной Пацифике. На данный момент было проведено только две ревизии фауны заднежаберных моллюсков в Южном Вьетнаме [3, 4], но они были основаны на ограниченной локальной выборке материала. Вследствие этого о видовом составе фауны региона известно существенно меньше по сравнению с соседними регионами - например, Филиппинами [2]. Более того, необходима ревизия ряда таксонов голожаберных моллюсков с использованием новейших методов молекулярной филогенетики.

Таким образом, целью нашей работы стала инвентаризация фауны голожаберных моллюсков подотряда Doridina в прибрежных водах Вьетнама. Материалом для исследования послужили сборы голожаберных моллюсков 2015-2019 годов из залива Ня Чанг, соседних островов, а также архипелага Спратли. В ходе работы были применены традиционные морфологические (световая микроскопия, анатомические вскрытия) и новейшие молекулярные методы, включающие филогенетический анализ по генам COI, 16S рРНК, гистон H3.

В ходе нашего исследования было обнаружено 56 видов, относящихся к 7 семействам. 10 видов были обнаружены в фауне морей Вьетнама впервые. Для ряда групп был проведен филогенетический анализ, который может послужить основой для дальнейших таксономических ревизий. Все обнаруженные виды демонстрируют широкое распространение в Индо-Восточной Пацифике и, в частности, в области "Кораллового треугольника" (Coral triangle, CT). Тем не менее, некоторые виды (*Doriprismatica atromarginata*, *Ceratosoma trilobatum*, *Hypselodoris bullocki* и др.), согласно литературным данным, могут представлять собой комплекс криптических видов с узкими ареалами.

Работа была выполнена при поддержке гранта РФФИ №20-74-70044.

**Источники и литература**

- 1) MolluscaBase eds. (2021). MolluscaBase. Nudibranchia. Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1762> on 2021-03-03
- 2) Gosliner T.M., Valdes A., Behrens D.W. 2015. Nudibranch and Sea Slug Identification - Indo-Pacific. New World Publications, Jacksonville, 408 pp.
- 3) Martynov A.V., Korshunova T.A. 2012. Opisthobranch molluscs of Vietnam (Gastropoda: Opisthobranchia). In Britayev T.A., Pavlov D.S. (Eds.). Benthic fauna of the bay of Nhatrang, Southern Vietnam. Vol. 2. Moscow, KMK: 142-257.
- 4) Risbec J. 1956. Nudibranches du Viet-Nam. Archives du Museum National d'Histoire Naturelle Paris, Series 7, 4: 1-34.