

Картографический анализ разнообразия панцирных клещей (Acari: Oribatida) Дальнего Востока России

Научный руководитель – Зайцев Андрей Станиславович

Тарасов Александр Игоревич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

E-mail: TarasovAlexandr1998@yandex.ru

Панцирные клещи, или орибатиды (Acari: Oribatida) - одна из доминирующих по численности и биомассе групп почвообитающих беспозвоночных и одна из наиболее разнообразных групп клещей. В России насчитывается более 1300 видов орибатид, на Дальнем Востоке - порядка 600, что составляет практически половину от фауны на территории нашей страны.

Имеющиеся фаунистические списки, каталоги видов панцирных клещей Дальнего Востока России требуют актуализации. Последний каталог видов орибатид по данному региону был опубликован Н.А. Рябиным в 2015 году [4]. Ареалы орибатид остаются мало изученными [1]. Поэтому получение новых данных о распространении видов крайне важно для уточнения границ их ареалов на Дальнем Востоке России. Впервые проведён сравнительный анализ разнообразия орибатид в пределах биомов Дальнего Востока России. До этого подобные исследования всегда проводились лишь в пределах административных единиц [3, 4] или природных зон [2].

Фауна панцирных клещей Дальнего Востока России составляет 577 видов и подвигов из 243 родов и подроков, представляющих 90 семейств. Эндемичных для мировой фауны 59 видов. Наибольшее видовое разнообразие отмечено для оробиемов неморальных хвойно-широколиственных и широколиственных лесов юга Дальнего Востока России: Среднесихотэ-Алиньского - 249 видов, оробиема Южнокурильских островов - 212 видов, Сихотэ-Алиньского южного - 195 видов. Это объясняется тем, что юг Дальнего Востока России являлся рефугиумом для третичной фауны, а также гетерогенностью ландшафтов в данном регионе и присутствием большого количества видов с палеарктическим, индо-малайским и неотропическим типами ареала, и их викариатов. Для более полного понимания биогеографических связей фауны Дальнего Востока России и сопредельных территорий представляется перспективным проведение картографического анализа для всей дальневосточной части Евразии, что, однако, требует дальнейших исследований на территории Японии, Китая и Корейского полуострова.

Источники и литература

- 1) 1. Криволицкий Д.А. Становление биогеографии почвы // Вестн. Моск. Ун-та. 2004. Сер. 5. География. №6. С. 10-16
- 2) 2. Рябинин Н.А. Панцирные клещи (Acariformes: Oribatida) // Дис. ...док. биол. наук. Хабаровск, 2004. - 262 с.
- 3) 3. Ryabini N. A., Dong Lui, Meixiang Gao & Dong-Hui Wu Checklist of oribatid mites (Acari, Oribatida) of the Russian Far East and Northeast of China // Zootaxa. 2018. - P. 202-232
- 4) 4. Ryabini N. A.. Oribatid mites (Acari, Oribatida) in Soils of the Russian Far East // Zootaxa. 2015. 3419 (3). - P. 201-244