



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ
1113 София, ул. Ю. Гагарин № 2 ☎ (02) 8736137
iber@iber.bas.bg; www.iber.bas.bg

Ръководството на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН
Ви кани да присъствате на

АКАДЕМИЧНА ЛЕКЦИЯ

на тема:

**Многоножките от клас Diplopoda – обзор. Таксономия и филогения на разред
Julida**

Лектор:

д-р Боян Вагалински

новоизбран доцент в отдел „Животинско разнообразие и ресурси“

Резюме:

С близо 13 хиляди описани вида, представляващи по различни оценки между 17 и 50 процента от реалния видов състав, многоножките от клас Diplopoda са една от най-богатите групи сухоземни членестоноги. Предците на съвременните диплоподи вероятно са най-старите изцяло сухоземни обитатели, а фосилният род *Arthropleura* включва най-едрите известни артроподи за всички времена. Рецентните многоножки са не по-малко интересни и значими. Като детритофаги те имат незаменима роля в първичната преработка на мъртвата растителна материя, особено в горските екосистеми. Многоножките са и сред първите животни, развили защитен механизъм чрез набор от разнообразни химични съединения, секретирани от специализирани жлези, наречени озадени. Характерна особеност на представителите на класа е силно ограничената им способност за разселване, което намира отражение в извънредно високия процент на ендемизъм. Това от една страна прави диплоподите подходящи обекти за зоогеографски изследвания, а от друга определя важния им консервационен статус.

В лекцията са представени основни аспекти и интересни факти от систематиката, разпространението, екологията и поведението на многоножките. Специално внимание е отделено на разред Julida – доминиращата група диплоподи в Западна Палеарктика, включително в България. Засегнати са някои проблеми в таксономията и филогенията на групата и са разгледани перспективите за разрешаването им.

Академичната лекция ще се проведе на 23 юни 2022 г., четвъртък, от 14:00 ч. в Заседателната зала на База 1 на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН, ул. Майор Юрий Гагарин № 2
