

Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Papilionoidea) Ярославской области**Научный руководитель – Ястребова Ирина Владиленовна****Сакулин Святослав Вадимович***Студент (магистр)*

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль, Россия

E-mail: sakulin.1999@mail.ru

Булавоусые чешуекрылые Ярославской области до сих пор изучены недостаточно: в литературе отсутствуют аннотированные списки Papilionoidea региона и полные систематизированные данные по их экологии и распространению. В связи с этим, цель нашей работы – изучение фауны булавоусых чешуекрылых Ярославской области. В результате 82 регулярных учетов в 2021–2022 гг. на тринадцати участках Ярославской области и 155 учетов на десяти участках в г. Ярославле (2019–2020 гг. – регулярные учеты, 2021–2023 гг. – нерегулярные) определено, соответственно, 13313 и 5255 экземпляров Papilionoidea. Частота встречаемости определялась по пятибалльной шкале оценки относительного обилия видов. Для сравнения участков рассчитывался индекс разнообразия Симпсона и коэффициент сходства Жаккара.

С учетом собственных (найдено 78 видов, из них 3 отмечены для региона впервые) и литературных данных установлено, что фауна Papilionoidea Ярославской области включает 102 вида из 56 родов и 6 семейств. Она отличается высокой степенью выравненности. Отмечено 6 доминантов и 14 субдоминантов. Наибольшее видовое богатство, максимальные значения индекса разнообразия Симпсона, а также значительное сходство между собой показывают участки в разных частях области с наиболее разнообразными условиями, не затронутыми деятельностью человека. Преобладают виды с транспалеарктическими температурными ареалами, которые соответствуют географическому положению и климату региона. Космополитических полизональных видов меньше всего (2%), поскольку, чем шире спектр условий обитания, тем труднее освоить его в полном объёме. В лесо-луговом комплексе (49.98%) больше всего видов, предпочитающих открытые пространства, где много возможностей для питания как имаго, так и личинок. Эвритопы составляют 45.9% видового богатства и включают всех доминантов и субдоминантов, за исключением *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758). По срокам лета бабочки разделены на весенние (31.4% от видового богатства области), раннелетние (40.2%), летние (26.5 %) и позднелетние (34.3%). Зимующие и бивольтинные виды входят в состав весенней, летней и позднелетней групп, моновольтинные виды – во все группы. Меньше всего истинно позднелетних видов с одним поколением (3 вида). Гусеницы – преимущественно хортофаги (63.2%). Это связано с преобладанием травянистых форм растений над древесными и становлением большинства видов бабочек в тесной связи с травами. В зависимости от балла обилия, распространённости, миграционной активности и привязанности бабочек к определенным растениям и экосистемам виды Papilionoidea разделены на: «устойчивые» (44 вида), «малоустойчивые» (11 видов), «неустойчивые» (34 вида) и «неопределенные» (13 видов). Из 63 видов Papilionoidea, найденных нами в г. Ярославле, 42 в области обладают статусом «устойчивые», однако городские экосистемы поддерживают существование и менее устойчивых видов.

Автор выражает благодарность научному руководителю И. В. Ястребовой, а также С. К. Корбу и М. Г. Коваленко за помощь в определении материала.