

## Обзор структуры ропалоцерофауны (Lepidoptera: Rhopalocera) г. Макеевки (ДНР)

Научный руководитель – Савченко Екатерина Юрьевна

*Ковалёва Светлана Юрьевна*

*Студент (магистр)*

Донецкий национальный университет, Биологический факультет, Кафедра зоологии и экологии, Донецк, Украина

*E-mail: lana.kovaleva.1995@mail.ru*

Представители булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Rhopalocera) играют значительную роль в биоценозах, а также служат индикаторами антропогенного воздействия при исследованиях экосистем.

К настоящему времени составлено 2 аннотированных списка булавоусых чешуекрылых Донецкой области [4; 5], в которых содержатся сведения о 129 видах. Тем не менее, уровень изученности Rhopalocera г. Макеевки является неравномерным и носит фрагментарный характер, поскольку полных данных о видовом богатстве и экологических особенностях ропалоцерофауны приведено не было.

Целью нашей работы является анализ экологической структуры ропалоцерофауны и выявление особенностей сообществ булавоусых чешуекрылых на опытных участках г. Макеевки для формирования представлений о биоразнообразии города. Материалом послужили исследования видового состава чешуекрылых, которые проводились в мае-ноябре 2017 года. Было изучено 4 биотопа: луг, парк «Северный», территория Макеевского коксохимического завода (КХЗ), лесопосадка.

На основании собственных полевых сборов составлен эколого-фаунистический список Rhopalocera [2; 3], дополненный обработкой литературных источников [4; 5]. Нами отловлено 36 видов из 5 семейств. Произведен подсчет численности населения и видового богатства чешуекрылых исследуемых участков, изучено их биотопическое расселение. Максимальные показатели отмечены на территории луга, а минимальные - на опытном участке возле Макеевского КХЗ. Анализ зоогеографического состава Rhopalocera г. Макеевки выявил преобладание транспалеарктических и температурных видов, предпочитающих обитание в умеренном климате [1].

### Источники и литература

- 1) Емельянов А.Ф. Предложения по классификации и номенклатуре ареалов // Энтомолог. обозр. 1974. Т.53. Вып. 3. С. 497-522.
- 2) Ковалева С.Ю. Фауна и экология дневных булавоусых (Lepidoptera: Rhopalocera) промышленного города на примере г. Макеевки // Материалы Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Донецкие чтения 2017: Русский мир как цивилизационная основа научно-образовательного и культурного развития Донбасса». 17-20 октября 2017 г. Т. 2: Химико-биологические науки. Донецк, 2017.
- 3) Ковалёва С.Ю., Савченко Е.Ю. Экологические особенности ропалоцерофауны (Lepidoptera: Rhopalocera) г. Макеевки // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Проблемы и перспективы современной науки». 11-15 декабря 2017. г. Луганск, 2017.

- 4) Мартынов В.В., Плющ И.Г. Новые находки редких и малоизвестных видов булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Rhopalocera) на территории Украины // Науковий вісник Ужгородського університету. Сер. біол. 2013. Вип. 35. С. 63-72.
- 5) Плющ И.Г. Аннотированный список булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Hesperioidae & Papilionoidea) Донецкой области // Известия Харьк. энтомол. общества. 2001. Т. 9. Вып. 1-2. С. 73-90.