

**Сообщества пауков (Aranei) стволов деревьев
Aesculus hippocastanum (Sapindales: Sapindaceae) г. Черновцы (Украина)
Федоряк Мария Михайловна**

доцент

Черновицкий национальный университет им. Ю. Федьковича, Черновцы, Украина

E-mail: mariyafed@yahoo.com

Евтушенко Константин Вячеславович

научный сотрудник

Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев, Украина

E-mail: evt@izan.kiev.ua

В современном городе, представляющем собой наиболее гетерогенные антропогенные образования с измененным составом биоты, значительная роль в улучшении качества воздушной среды принадлежит зеленым насаждениям и, прежде всего, деревьям. В то же время, деревья крупных городов сами страдают от переуплотнения и засоленности почв, загрязнения атмосферного воздуха пылью и выхлопными газами автомобилей и др. Как следствие, такие деревья более подвержены болезням и паразитам, ослаблены. Ситуация может усугубляться массовым развитием вредителей. Яркий пример тому – стремительное распространение с 1985 г. на евроазиатском континенте каштановой минирующей моли *Cameraria ohridella* Deschka & DimiL, 1986 (Lepidoptera, Gracillariidae), вызвавшее многочисленные очаги поражения каштанов в городах Европы, в том числе и Украины (Акимов и др., 2003 а, 2006).

Учитывая значение пауков в уменьшении численности насекомых-вредителей (Тарабаев, 1980; Гусейнов, 2003 и др.) и отсутствие литературных данных о населении пауков-дендробионтов городов Украины, в июле-ноябре 2006 г. нами проведено исследование сообществ пауков 3 выборок каштанов улиц центральной части города Черновцы, пораженных каштановой минирующей молю.

В результате исследований на стволах *A. hippocastanum* нами выявлено не менее 30 видов пауков, принадлежащих к 14 семействам (27 идентифицировано до вида, остальные – до рода по неполовозрелым экземплярам). Анализ структуры сообществ пауков на основании индекса относительного количественного богатства (Ia) показал, что только 3 вида – *Clubiona* sp. (Clubionidae), *Salticus zebraneus* (C.L. Koch, 1837) (Salticidae) и *Steatoda bipunctata* (Linnaeus, 1758) (Theridiidae) входят в состав всех исследуемых сообществ и везде многочисленны. При этом доля представителей *S. bipunctata*, евдоминирующей в 2 выборках, оказалась наибольшей (Ia = 66,6). Для *Lepthyphantes minutus* (Blackwall, 1833) (Linyphiidae) Ia = 22,2 (выявлен в 2 выборках, в одной из них экземпляры указанного вида составляют 22,5 % от общего количества). Виды *Micaria subopaca* Westring, 1861 (Gnaphosidae), *Linyphia triangularis* (Clerck, 1758) (Linyphiidae) и *Theridion tinctum* (Walckenaer, 1802) (Theridiidae) принадлежат к группе видов, встречающихся повсеместно и локально численных (Ia = 11,1). Доля остальных видов в исследованных сообществах оказалась незначительной, из них 25 видов встречаются локально (Ia = 0,1). На наш взгляд, дальнейшее изучение аранеокомплексов различных древесных пород крупных городов представляется интересным не только с точки зрения инвентаризации фауны, но и с целью выявления роли пауков в ограничении количества вредных насекомых.

Литература

1. Акимов И.А., Зерова М.Д., Гершензон З.С. и др. Первое сообщение о появлении в Украине каштановой минирующей моли *Cameraria ohridella* (Lepidoptera, Gracillariidae) на конском каштане обыкновенном *Aesculus hippocastanum* (Hippocastanaceae) // Вестн. зоологии. – 2003 а. – 37, № 1. – С. 3–12.
2. Татабаев Ч. К. Пауки и малоизученные виды хищных насекомых – обитатели крон яблонь в насаждениях предгорий Заилийского Алатау и их значение в снижении численности фитофагов. Автореф. на соиск. уч. степ. канд. биол. н. – Л.: ВНИИ защиты растений, 1980. – 22 с.