

Условия обитания и специфика комплекса дендрофильных насекомых в городе

Е.Г. Мозолева

[Mozolevskaya E.G. Living environment and specificity of dendrophilous insects in cities]

Московский государственный университет леса, Россия.

E-mail: moz-ekaterina@yandex.ru

Зеленые насаждения города – сложная мозаика в основном искусственных растительных сообществ, функционирующих в урбанизированной среде. Здесь существуют различные по породному составу, возрасту и типам насаждения. Все они испытывают воздействие разнообразных неблагоприятных антропогенных факторов. Выявленный комплекс дендрофильных насекомых и клещей в условиях Москвы составляет более 700 видов. В его состав входят представители многих отрядов с разной специализацией питания. Из отр. Homoptera часто встречаются *Adelges laricis*, *Sacchiphantes viridis*, *S. abietis*, *Pineus cembrae*, *Lepidosaphes ulmi*, *Chionaspis salicis*, *Nuculaspis abietis*, *Physokermes piceae*, *Coleophora compressa*, *Aphis pomi*, *Eucallipterus tiliae*, *Pulvinaria betula*. Из отр. Coleoptera наиболее распространены *Scolytus multistriatus*, *S. sulcifrons*, *S. ratzeburgii*, *Hylesinus fraksini*, *Tomicus piniperda*, *Dendroctonus micans*, *Cryphalus tiliae*, *Trypodendron sygnatus*, *Ips typographus*, *Agrius viridis*, *A. ater*, *A. planipennis*, *Tetropium castaneum*, *Xylotrechus rusticus*, *Monochamus galloprovincialis*, *Halicta quercetorum*, *Pyrrhalta viburni*. Очень разнообразен состав комплекса Lepidoptera. Это *Tortrix viridana*, *Archips crataegana*, *Phalera bucephala*, *Dicranura vinula*, *Lymantria dispar*, *Leucoma* (= *Stilpnotia*) *salicis*, *Orgyia antiqua*, *Dasychira pudibunda*, *Malacosoma neustria*, *Acrionicta aceris*, моли рода *Yponomeuta*, *Operophtera brumata*, *Lycia hirtaria*, *Erannis defoliaria*, *Zeuzera pyrina*, *Sesia* (= *Aegeria*) *apiformis*, *Coleophora fuscedinella*, *C. laricella*, *Gracillaria syringella*, *Phyllonorycter* (= *Lithocolletis*) *sagitella*, *L. issikii*, *Ph. populifoliella*. Из представителей отр. Hymenoptera часто встречаются *Nematus* (= *Lygaeonematus*) *abietinus*, *Croesus septentrionalis*, *Caliroa annulipes*, *Diplolepis quercus-folii*, *Neuroterus albipes*, *Andricus foecundatrix*, *Andricus foecundatrix*, *Xiphodria camelus*, *Sirex juvencus*, *Tremex fuscicornis*. Из отр. Diptera чаще других встречаются *Didymomyia reaumurana*, *Harmandia globul*. В городе имеют преимущества виды, защищенные от прямого воздействия вредных веществ, обеднены комплексы почвенной мезофауны и энтомофагов. Из состава обитателей фитоценозов исчезают многие виды, для зимовки которых нужна лесная подстилка и лиственной опад. Городская среда оказывает заметное влияние на сезонный цикл, выживаемость и кормовую специализацию насекомых. Среди растительных насекомых есть инвазийные виды, способные к вспышкам массового размножения. Специфика городской энтомофауны и уязвимость насаждений требуют обязательного мониторинга и особого подхода к защитным мероприятиям.