

Gatunkami łąk wilgotnych i wodnymi były – *Auletobius sanquisorbae*, *Apion affinae*, *A. vicinum*, *Nanophyes marmoratus*, *Tanysphyrus lemnae*, *Notaris bimaculatus*, *Hypera adspersa*, *Limnobaris dolorosa*, *L. t-album*, *Pelenomus comari*.

W badanych zespołach roślinnych dominowały gatunki łąkowe, przeważnie oligofagi (40,7%) i kserotermofilne (16,1%), zaś wśród wyróżnionych elementów zoogeograficznych najliczniej pod względem liczby gatunków i osobników reprezentowane były formy palearktyczne (50,8% gat., 65,1% osobn.).

Alicja MINDA-LECHOWSKA, Lublin
Jacek ŁĘTOWSKI, Lublin

Błonkówki minujące (*Hymenoptera: Tenthredinidae*) Konina i okolic

Mining hymenopterans (*Hymenoptera: Tenthredinidae*) of Konin and its surroundings

Na podstawie danych, zawartych w publikacjach BEIGER, WOROSZYŁŁO (1978), BEIGER (1982), niepublikowanych prac magisterskich (HODLIK, 1986; KUCZYŃSKA, 1994; ZAWADA, 1994) oraz własnych materiałów autorki dokonano podsumowania dotychczasowych badań błonkówek minujących województwa konińskiego.

Obserwacje prowadzono w 12 miejscowościach: Grodziec, Pyzdry, Dąbrowice, Kuny, Kałek, Olesin, Tury, Paprotnia, Bieniszew, Kazimierz Biskupi, Ślesin i Konin.

Stwierdzono łącznie 14 gatunków, co stanowi 43,8 % fauny minujących *Tenthredinidae* Polski. Na uwagę zasługuje *Messa glaucopis* (KON.) (na *Populus nigra* L.) – nie stwierdzona dotychczas w północno-wschodniej części kraju, a z pozostałego obszaru Polski wykazana z nielicznych stanowisk.

Błonkówki są pasożytami 16 gatunków roślin z 6 rodzin botanicznych. Do najczęściej minowanych należą: *Alnus glutinosa* (L.) GAERTNER, *Betula pendula* ROTH, *Betula pubescens* EHRH. (*Betulaceae*). Wszystkie błonkówki, z wyjątkiem *Heterarthrus ochropodus* (KLG.) i *Fenella nigrita* WESTW., związane są troficznie z określonymi rodzajami botanicznymi i należą do monofagów trzeciego stopnia. *Heterarthrus ochropodus* (KLG.) jest monofagiem pierwszego stopnia i minuje tylko w liściach *Populus tremula* L., natomiast *Fenella nigrita* WESTW. jest oligofagiem systematycznym pierwszego stopnia i, na badanym obszarze, atakuje liście *Agrimonia eupatoria* L., *Fragaria vesca* L., *Potentilla reptans* L. (*Rosaceae*).

Badaniami objęto zbiorowiska leśne (olsy, lasy mieszane i sosnowe), pobraża lasów mieszanych i sosnowych, park miejski, zarośla, tereny otwarte (łąki, przydroża, miedze) oraz tereny przylegające do Huty Aluminium w Koninie - Malińcu.

Największą liczbę gatunków (12) wykazano w lesie mieszanym, najmniejszą na pobrażu lasu sosnowego (2 gatunki). Na obszarze skażonym emisjami przemysłowymi z huty stwierdzono 6 gatunków błonkówek, z tego *Metallus pumilus* KLG. i *Fenella nigrita* WESTW. minowały też w strefie najsilniej skażonej.

Szanownej Pani prof. dr hab. Zofii MICHALSKIEJ za udostępnienie niepublikowanych materiałów i życzliwą pomoc składam serdeczne podziękowanie.

Maria MYSSURA, Konin