

### Szkodliwe owady i ich parazytoidy zasiedlające szyszki świerka *Picea abies* (L.) KARST. w Beskidzie Śląskim i Beskidzie Żywieckim\*

Pest insects and their parasitoids inhabiting spruce cones (*Picea abies* (L.) KARST) in the Beskid Śląski Mts. and Beskid Żywiecki Mts.

W latach 1995–1997 prowadzono badania w wybranych drzewostanach Beskidu Śląskiego będących pod wpływem emisji przemysłowych i Beskidu Żywieckiego, częściowo prawie wolnych od tych emisji.

W każdym z wymienionych kompleksów na wyznaczonych powierzchniach zebrano z 50 rosnących świerków próby szyszek, każda zawierająca 20 szyszek. Każdą próbę szyszek dzielono na 3 części: 50% założono do hodowli masowych, 25% przeznaczono do hodowli indywidualnych, natomiast pozostałe 25% analizowano. Analiza szyszek wykazała wyraźne różnice pomiędzy liczbą szkodliwych owadów zasiedlających szyszki w badanych kompleksach. Liczba szkodliwych owadów w Beskidzie Śląskim była  $1,5\times$  niższa w porównaniu z liczbą tych owadów w Beskidzie Żywieckim. Wykazano, że najczęściej szyszki były zasiedlane przez konofagi: *Cydia strobilella* L. (Lep.: Tortricidae), *Dioryctria abietella* (DEN. et SCHIFF.) (Lep.: Phycitidae), *Eupithecia* sp. (Lep.: Geometridae), *Kaltenbachiola strobi* (WINN.) (Dipt.: Cecidomyiidae), *Strobilomyia anthracina* (CZERNY) (Dipt.: Anthomyiidae). Analiza nasion wykazała, że prawie wszystkie próby były zasiedlone przez *Plemeliella abietina* SEITN. (Dipt.: Cecidomyiidae), która powodowała straty w nasionach od 0,33% do 42%. W okresie badań uzyskano następujące parazytoidy: *Anogmus* sp. (Hym.: Pteromalidae), *Torymus* spp. (Hym.: Torymidae), *Tetrastichus strobilanae* RATZ. (Hym.: Eulophidae), *Platygaster contorticornis* (RATZ.) (Hym.: Platygasteridae) i *Liotryphon strobilellae* L. (Hym.: Ichneumonidae).

Małgorzata SKRZYPCZYŃSKA, Kraków  
Marek KOZIOŁ, Kraków  
Mieczysław KOSIBOWICZ, Kraków

### Skład gatunkowy i struktura dominacyjna pluskwiaków różnoskrzydłych (*Heteroptera*) rezerwatu „Stawska Góra” koło Chełma

Species composition and dominance structure of true bugs (*Heteroptera*) of „Stawska Góra” nature reserve near Chełm

Rezerwat „Stawska Góra” pod Chełmem Lubelskim położony jest w północno-wschodniej części Wyżyny Lubelskiej, w dzielnicy Pagórów Chełmskich. Kształtem jest zbliżony do równoległoboku o wymiarach 200 na 220 m i łącznie zajmuje powierzchnię 4,9 ha. Usytuowany jest wśród pól uprawnych z dala od zadrzewień, chociaż na terenie rezerwatu występują luźne skupienia drzew i krzewów. Rezerwat utworzony został w 1956 roku w celu ochrony wielu rzadko spotykanych gatunków roślin, głównie licznej populacji dziewięciśiłu popłocholistnego (*Carlina acanthifolia* ssp. *onopordifolia*). Na jego terenie stwierdzono 216 gatunków roślin naczyniowych (wśród nich 6 objęto ochroną całkowitą, a 24 uznawane są za rzadkie) i 28 gat. mchów. Dość licznie występują tu rośliny reprezentujące pontyjski lub subpontyjski element flory – łącznie 49 taksonów.

\* Temat jest fragmentem badań w ramach grantu nr 5P06 M00108