

### Występowanie chrząszczy (*Coleoptera*) minujących blaszki liściowe wierzb krzewiastych w południowo-wschodniej Polsce

Occurrence of beetles (*Coleoptera*) mining leaves of bush willows in SE Poland

Najlepiej poznаныmi przedstawicielami rzędu chrząszcze, których larwy minują blaszki liściowe wierzb są ryjkowce (*Col.: Curculionidae*) z rodzaju *Tachyerges*, *Isochnus* (w kluczach SMRECZYŃSKIEGO występujące jako jeden rodzaj *Rhynchaenus* CLAIRV. et SCHELLENB.) oraz *Ramphus*.

Badania prowadzono w latach 1995–1997 na terenie Niziny Sandomierskiej (okolice Niska, Lubaczowa, Rzeszowa) aż po Dynów na Pogórzu Przemysko-Dynowskim, na plantacjach uprawnej wierzby tzw. wikliny amerykańki – *Salix americana*. W roku 1997 prowadzono dodatkowo obserwacje na formach krzewiastych dziko rosnących wierzb na skraju Beskidu Wschodniego w Drohobycze (woj. przemyskie).

Na plantacjach wikliny stwierdzono występowanie imago *Tachyerges stigma* GERM., *T. salicis* L. oraz *Ramphus pulicarius* HERBST, natomiast na dziko rosnących wierzbach w Drohobycze oprócz gatunków wymienionych dodatkowo *T. decoratus* GERM. oraz *Isochnus populicola* SILFV. (w tym także w minach na liściach).

Ponadto zarówno na plantacjach wikliny w okolicy Dynowa jak i na stanowiskach naturalnych stwierdzono występowanie pojedynczych osobników chrząszcza z rodziny stonkowatych (*Col.: Chrysomelidae*) z rodzaju *Zengophora* – *Z. flavicollis* MARSH., którego larwy także mogą minować liście wierzb.

Zbigniew W. CZERNIAKOWSKI, Rzeszów

### Występowanie mszyc – wektorów chorób wirusowych ziemniaka w województwie rzeszowskim

Occurrence of aphid vectors of viral potato diseases in Rzeszów voivodeship

Badania przeprowadzono na polu doświadczalnym Wydziału Ekonomii w Zalesiu k/Rzeszowa w latach 1981–1985. Określono skład gatunkowy mszyc, wektorów wirusów ziemniaka, terminy ich pojawu i nasilenie występowania w okresie wegetacji. Mszyce odławiano codziennie od maja do końca sierpnia do pułapek Moericke'go ustawionych wewnątrz obiektu doświadczalnego na czarnym ugorze.

Określono nasilenie występowania mszyc w tym gatunku *Myzus persicae* (SULZ) i *Aphis nasturtii* (KALT) łącznie z *Aphis frangulae* (KALT). Stwierdzono duże zróżnicowanie w liczebności mszyc odłowionych w okresie 1 V - 30 VIII, od 13 562 sztuk w 1981 do 973 w 1985 r. Udział gatunków z kompleksu *Aphis nasturtii* i *Aphis frangulae* stanowił 2,98% zaś *Myzus persicae* 1,80%.

Wyznaczony kąt kolonizacji (wg HOLLINGS'a) w każdym roku badań był wyraźnie wyższy dla sumy osobników *Aphis nasturtii* i *Aphis frangulae* niż *Myzus persicae*. W poszczególnych latach badań był on uzależniony od przebiegu pogody i kształtował się u *Aphis nasturtii* i *Aphis frangulae* od 5° w 1983 do 59° w 1981, natomiast od 1° w 1983 do 31° w 1981 u *Myzus persicae*.