

Mechanizmy ewolucyjne najczęściej skutecznie regulują strukturę płciową organizmów rozdzielnopłciowych i rzadko odbiega ona od relacji 1:1. Wyjątkiem jest *Viscum album*, gdzie osobniki płci żeńskiej wyraźnie dominują w badanych populacjach¹2. Nieznane są mechanizmy odpowiedzialne za nierównomierną strukturę płciową u *V. album*. Interesujący jest jednak fakt, że osobniki męskie w okresie wiosennym charakteryzują się wyraźnie bardziej żółtą barwą liści w porównaniu do ciemnozielonych osobników żeńskich, co obserwowano było już w 1923 roku³. Może to być powiązane z niedoborami azotu przeznaczanego na produkcję pyłku, który nie może być pobierany od gospodarza, gdy pozostaje on w stanie spoczynku zimowego. Wyjątkowo duża alokacja zasobów *Viscum album* do struktur generatywnych⁴ może powodować znaczne obciążenie wysiłkiem reprodukcyjnym osobników męskich i ich większą śmiertelność, a w konsekwencji zaburzoną strukturę płciową *V. album*.

1 Dawson i in. Amer. J. Bot (1990) 77:584-589

2 Burns Int J. Parasitol. (2021) 51:985-987

Barlow i in., Heredity [1978] 40:33-38

Rottenberg, Bot. J. Linn. Soc. {1998} 128:137-148

Tubeuf [1923] Monographic der Mistel. Oldenbourg, Miinchen und Berlin

Pfiz i Kuppers, Flora (2010) 205:787-796