95 TYSIĘCY MOTYLI PIERRE’A BOYERA

Zbiór motyli Pierre’a Boyera jest niewątpliwie jednym z najcenniejszych zbiorów tej grupy owadów na świecie – zarówno pod względem wielkości, jak i, co należy podkreślić, wartości naukowej.

A. Ciesi


Część okazów została już wykorzystana z powodzeniem do tworzenia wystaw dydaktycznej, adresowanej zarówno do młodzieży szkół podstawowych i ponadpodstawowych, jak i studentów, głównie z Uniwersytetu Jagiellońskiego, ale nie tylko. Ekspozycja dostępna jest również dla studentów innych uczelni krakowskich i małopolskich. Dzięki przekazaniu na rzecz UJ zbioru motyli nasze Muzeum Zoologiczne znalazło się w elitarnym gronie kilku placówek posiadających najcenniejsze pod względem naukowym zbiory tej grupy owadów w Europie.

Tomasz W. Pyrcz
kierownik Muzeum Zoologicznego UJ

REBELIANTKI WŚRÓD ROBOTNIC PSZCZOŁY MIODNEJ

Powściążnie wiadomo, że puszczalnia miodna jest głównym zapylaczem naszych upraw. Mniej mówi się już o tym, że dzikie rośliny owadopytne także korzystają z usług tego owada, co w dużej mierze przyczynia się do utrzymania biologicznej różnorodności, nie tylko świata roślin. Jeszcze rzadziej zwraca się uwagę na to, że pszczoła miodna jest organizmem modelowym przy wyjaśnieniu wielu procesów i hipotez biologicznych. Jest to uzasadnione tym, że jest ona jednym z najlepiej poznanych gatunków owadów. Od 2006 roku jest też w grupie czterech owadów (muschka owocowa, jedwabnik komar widlisk) z kompletnie opisanym genomem.

Wszystkie pszczoły należą do owadów zwanych błonkówkami, których samice rozwijają się z jaj zapłodnionych (diploidy), zaś samce, czyli trutnie, z jaj niezapłodnionych (haploidy), co jako pierwszy odkrył ksiądz Jan Dzierżon w 1845 roku u pszczoły miodnej. W skomplikowanym układzie społecznym, który tworzy pszczoła miodna, o tym, czy z zapłodnio nego jaja rozwinię się w pełni płodna sama ca (matka), która może żyć od czterech do pięciu lat, czy robotnica, żyjąca zazwyczaj około czterech tygodni, decyduje jedynie