

## O nouă libelulă înregistrată de savanți

Dacă veți vedea primăvara-vara niște tipi, la prima vedere, ciudați, alergând pe dealuri, prin păduri și pe lângă lacuri cu câte un fileu în mână, să știți că la „vînatul” de insecte au ieșit cercetătorii științifici din Laboratorul de entomologie al Institutului de Zoologie al A.Ș.M., condus de doctorul habilitat în biologie Valeriu Derjanschi. În fiecare an ei înregistrează noi specii de insecte în fauna Republicii Moldova, cât și noutăți absolute pentru știință. Recent, entomologii de la Academia de Științe au depistat pentru prima dată pe teritoriul țării o nouă specie de libelule din Ordinul Odonata, familia Libellulidae – *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825).



Bucuria savanților a fost enormă: e o descoperire științifică fie și la nivel regional, totodată impresionează și frumusețea acestor insecte - au corpul grațios, cu aripi fine și viețuiesc în apă doar în stadiul de larve. O femelă depune pînă la 300 de ouă în partea inferioară a plantelor de apă, larvele căreia se dezvoltă timp de 1-2 ani, în dependență de specie, apoi zboară în lumea largă, devenind insecte terestre. O altă specie de libelule, care viețuiește la noi, asemănătoare cu cea nouă înregistrată, este numită în popor *calul-dracului*.

În pofida abilității de a tolera condițiile extreme populațiile de *Leucorrhinia pectoralis* ating foarte rar o densitate înaltă, sunt competitori și „colonizatori” slabi. Această libelulă poate fi întâlnită în majoritatea țărilor europene – Austria, Belarus, Belgia, Bulgaria, Bosnia și Herzegovina, Croația, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Ungaria, Italia, Latvia, Lituania, Luxemburg, Olanda, Norvegia, Polonia, România, Serbia, Slovenia, Suedia, Elveția, Ucraina, Rusia, Turcia, fiind protejată de prevederile Convenției de la Bern din 1979 și a directivelor în acest sens ale UE. Insecta este rar întâlnită în limitele din vest ale arealului, unde distribuția este neuniformă, dar spre est ea devine mai numeroasă și se extinde pînă în Japonia.

*Leucorrhinia pectoralis* preferă apele dulci, oligotrofe, naturale sau artificiale, nu prea adînci, cu o vegetație bogată, care mai au jumătate din suprafața lor neacoperită cu plante. Se întâlnește și în apropierea lacurilor mari, dar în acest caz populează numai unele părți ale apelor. Populațiile lacurilor mari sunt mai funcționale comparativ cu cele ale apelor mici, amenințate de scăderea nivelului apei sau chiar de secarea lor.

Libelulele joacă un rol important în mediul ambiant, fiind un indicator al calității apelor. Totodată, ele fac parte din categoria insectelor prădătoare, hrănindu-se cu alte insecte, inclusiv cu țînțari, reducînd astfel efectivul lor. Dispariția habitatelor, solurilor umede, utilizarea pesticidelor și insecticidelor conduc la o scădere dramatică a numărului de libelule. Iată de ce înregistrarea unei noi specii de *Leucorrhinia pectoralis* ar trebui să ne bucure și să ne încurajeze la crearea și păstrarea unui mediu sănătos pentru om și pentru toate viețuitoarele de pe teritoriul țării.

Palmaresul realizărilor entomologilor de la Institutul de Zoologie al A.Ș.M. impresionează: doar în anul 2008 au fost înregistrate 25 specii de insecte noi pentru fauna Republicii Moldova, totodată, a fost descrisă cu titlul de noutate absolută pentru știință specia de colembolă *Xenylla andrzeji* sp. n.