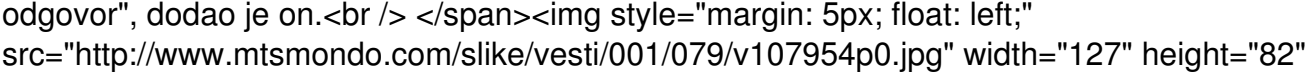


Muve lako izbegavaju mlatilicu zato što je njihov mozak tako sazdan, saopćili su američki naučnici. Na prvi nagoveštaj opasnosti, insekti menjaju poletni pravac leta i odlete u drugom pravcu, navodi se u saopćenju kalifornijskog instituta za tehnologiju...

"Ti pokreti su neverovatno brzi, odigravaju se za oko 200 milisekundi, ali i taj kratak vremenski okvir dovoljan je životinji da utvrdi odakle dolazi pretnja i da nogama i krilima zauzme nov položaj", objasnio je Majkl Dickinson. "To ilustruje kojom brzinom mozak muve obrađuje senzorsku informaciju i transformiše je u motorni odgovor", dodao je on.



Snimanjem vođenih mušica specijalnom digitalnom opremom, istraživači su utvrdili da u trenutku kad se pojavi frontalna pretnja, muva srednje nožice isturi unapred, naginje se unazad a zadnjim nogama hvata zamah za poletanje unazad.