

Pauci posvuda oko nas

Po raznolikosti faune pauka naša je zemlja jedna od najbogatijih u Europi. Trenutačno znamo za nešto više od 660 vrsta, no to je još daleko od konačnog broja

Fauna pauka Hrvatske vjerojatno je jedna od najbogatijih u Europi, ali i jedna od najslabije istraženih. Razlog je prije svega nedostatak domaćih stručnjaka specijalista za ovu faunističku grupu te većinom periodična i nesustavna istraživanja stranih znanstvenika. Zbog toga nas raduje što je dvoje mladih biologa odlučilo diplomatske radove, a možda i životni poziv posvetiti tim paučnjacima.

Pauci Parka prirode Lonjsko polje bili su predmet istraživanja

mladog arahnologa Luke Katušića. Od travnja do studenoga 2004. godine sakupljao je pauke na nepoplavnoj i poplavnoj livadi, pri čemu su korištene razne metode lova, a posebno je uspješno bilo postavljanje zamki - lovni posuda. Budući da su pauci prije svega kopnene životinje, fauna nepoplavne livade pokazala se daleko bogatijom. Ukupno je pronađeno 87 vrsta pauka iz 13 porodica, a čak 20 vrsta prvi je put utvrđeno za faunu Hrvatske! Osim toga, istra-

živana je sezonska dinamika, pri čemu je utvrđeno da su populacije pauka najbogatije krajem svibnja i početkom lipnja, s izuzetkom nekih termofilnih vrsta koje su najzastupljenije u srpnju.

Rod baldahinskih pauka (Fam. Linyphidae) *Troglohyphantes* istraživala je mlada arahnologinja Martina Pavlek. Ovaj rod pauka proširen je prije svega na području krša Dinarida i Alpi, a obitava većinom u špiljskim staništima te brlozima malih sisavaca.

PUTOVANJE PET STOLJEĆA UNAZAD

Sajam vlastelinstva Dubovac



A. ČAPLAR

Karlovcani od 14. svibnja do 12. lipnja na starom Dubovcu oživljavaju nekadašnje običaje života i trgovine

Od prošle se godine na starom gradu Dubovcu iznad Karlovca održava neobičan sajam koji dočarava kako se živjelo i trgovalo u 15. i 16. stoljeću, u vrijeme Plemenite općine dubovačke. Posjetitelji tako nakratko mogu otputovati u prošlost i okušati se u starim zanatima i vještinama, upoznati samostreličare, sokolare, pjevače, bubnjare, akrobate, srednjovjekovne dame i vlastelu, obrtnike i trgovce te sudjelovati u posebno priređenim srednjovjekovnim gozbama. Prošle godine hit su bili rapski samostreličari, a ove godine KUD Moreška s Korčule. Namjera je organizatora, Gradskog muzeja i Turističke zajednice Karlovca te Bratstva svetog Mihovila, da sajam postane tradicionalan i da svake godine nakratko oživi prostor među sedam stoljeća starim dubovačkim zidinama. (A. Č.)

Dolazi doba OLED-a

Profesor Mark Thompson s južnokalifornijskog sveučilišta najavio je novo doba u korištenju rasvjetnih tijela. Rasvjetna tijela s organskim svjetlom, najbližim stvarnom dnevnom svjetlu, dosad nisu imala dugi vijek, no izmjenom svojstava jednog od četiri sloja koji čine ovakva rasvjetna tijela produljena im je trajnost na nezamislivih pet do deset godina. Tim tankim i savitljivim rasvjetnim tijelima mogu se obložiti cijeli zidovi, prozori ili čak zavjese. Imajući na umu da je OLED rasvjeta štedljivija od fluorescentne rasvjete, a i zdravija za oči, možemo se nadati skoroj komercijalnoj upotrebi ovog otkrića. (K. B.)