

REPRODUKČNÝ POTENCIÁL DRUHOV ČEĽADE SORICIDAE NA SLOVENSKU

¹BALÁŽ IVAN, ²JANČOVÁ ALENA

¹Katedra ekológie a environmentalistiky, FPV UKF Nitra, e-mail: ibalaz@ukf.sk

²Katedra zoológie a antropológie, FPV UKF Nitra, e-mail: ajancova@ukf.sk

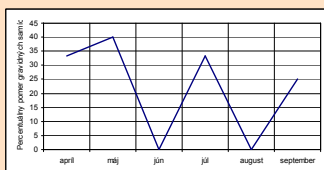
ÚVOD

Reprodukčný potenciál druhov čeľade Soricidae sme hodnotili na základe materiálu získaného v priebehu rokov 1975 až 2005. Analyzovali sme 212 gravidných samic *Sorex araneus*, 42 gravidných ex. *Sorex minutus*, 15 gravidných ex. *Sorex alpinus*, 16 gravidných ex. *Neomys fodiens*, 7 gravidných ex. *Neomys anomalus*, 7 gravidných ex. *Crocidura leucodon* a 5 gravidných ex. *Crocidura suaveolens*.

VÝSLEDKY

Adultné jedince populácií druhov čeľade Soricidae prevažujú v prvej, subadultné v druhej polovici roka. V adultnej časti populácií prevládajú samice v zimných mesiacoch.

Crocidura suaveolens

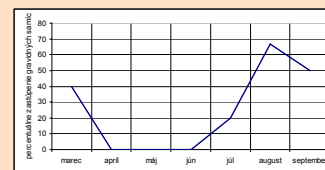


ROD CROCIDURA

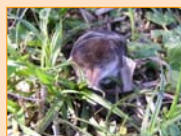
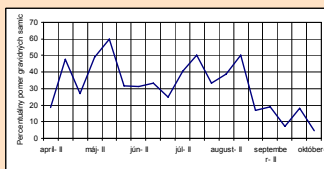
Gravidné jedince *Crocidura leucodon* zistené od 1. dekády marca do 3. dekády septembra. Gravidné samice *Crocidura suaveolens* pozorované od druhej 2. dekády apríla do 3. dekády septembra. Počet zárodokov v maternici *Crocidura leucodon* je 2 – 6 (priemer 4,7), u *Crocidura suaveolens* 3 – 6 (priemer 5,4).



Crocidura leucodon



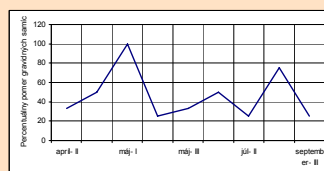
Sorex araneus



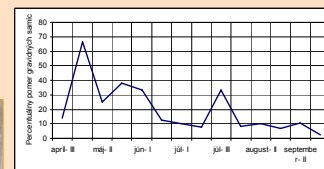
ROD SOREX

Párenie *Sorex araneus* a *Sorex minutus* začína koncom marca a končí koncom septembra (gravidné jedince zistené od 2. dekády apríla do 3. dekády októbra). Gravidné jedince *Sorex alpinus* pozorované od 2. dekády apríla do 3. dekády septembra. Počet zárodokov v maternici *Sorex araneus* a *Sorex minutus* je 2 – 10 (priemer u *S. araneus* 6,2; u *S. minutus* 6,8), u *Sorex alpinus* 5 – 7 (priemer 5,3).

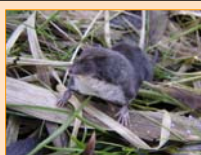
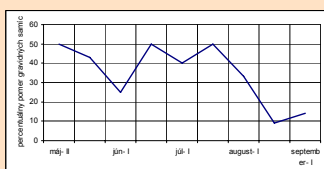
Sorex alpinus



Sorex minutus



Neomys fodiens



ROD NEOMYS

Gravidné samice *Neomys fodiens* zistené od 2. dekády mája do 1. dekády septembra. Gravidné samice *Neomys anomalus* potvrdené od 3. dekády mája do 3. dekády októbra. Počet zárodokov v maternici *Neomys fodiens* je 2 – 10 (priemer 5,7), u *Neomys anomalus* 3 – 6 (priemer 4,5).

Neomys anomalus



SÚHRN

Porovnanie plodnosti druhov sme uskutočnili podľa Emlen – Davisovho (1948) vzorca. Podľa hodnôt frekvencie gravidity „F“ sme najväčší počet vrhov počas rozmnožovacej sezóny zaznamenali u *Crocidura leucodon* (F = 3,53) a najmenší počet vrhov u *Neomys anomalus* (F = 1,6). Počas rozmnožovacieho obdobia sme u *Neomys fodiens* stanovili počet vrhov F = 1,7; u *Sorex minutus* F = 1,9; u *Crocidura suaveolens* F = 2,7; u *Sorex araneus* F = 2,86 a u *Sorex alpinus* F = 3,02.

Priemerný počet mláďat na jednu dospelú samicu *S. araneus* počas sezóny dosahoval 17,7 mláďat, u *S. alpinus* 16,01; u *C. leucodon* 15,5; u *C. suaveolens* 14,3; u *S. minutus* 12,9; u *N. fodiens* 11,7 a u *N. anomalus* 11,2. Porovnaním hodnôt priemerného počtu mláďat na jednu dospelú samicu konštatujeme najvyššiu plodnosť u *S. araneus* a najmenšiu u *N. anomalus*.

Podakovanie

Výskum a spracovanie výsledkov bolo uskutočnené za finančnej podpory projektov MŠ SR VEGA 1/2364/05, VEGA 1/1277/04.