



U izraelského slepce *Spalax galili* se traduje, že v místě ostrého přechodu dvou půdních typů dochází k jeho sympatrické speciaci, spočívající v přizpůsobení se rozdílným ekologickým podmínkám. Tým Radima Šumbery, konkrétně Jan Šklíba, si však všiml, že rozdíly v chování mezi dvěma sousedními, avšak geneticky odlišnými populacemi slepců žijícími v odlišných půdách vysvětluje mnohem lépe populační hustota nežli ekologické parametry prostředí. Genetická odlišnost těchto populací tak může být důsledkem "density-dependentní" selekce, což podstatně mění zažitou představu o tom, jak by jejich sympatrická speciace mohla probíhat.

Šklíba J, Lövy M, Koeppen SC, Pleštilová L, Vitámvás M, Nevo E, Šumbera R (2016) Activity of free-living subterranean blind mole rats

*Spalax galili*

(Rodentia: Spalacidae) in an area of supposed sympatric speciation.

*Biological Journal of the Linnean Society*

.