



DENEVÉRKUTATÁS GYÜRÜZÉSSSEL

A denevérek nyári és téli tartózkodási helye gyakran tetemes távolságra van egymástól. Vándorútjuk megállapítására az NDK-ban ILN (Institut für Landesforschung und Naturschutz, Tájkutató és Természetvédelmi Intézet) Dresden DDR felíratú és folytatolagos számozású gyűrűkkel látják el őket. Megállapították, hogy a *patkósorru denevér* nem vándorol messzire, ellenben más fajok egyedei nagy utakat tesznek meg. A *közönséges denevér* például 250 kilométernél nagyobb távolságra is elrepül. Az európai denevé-

rek közül a leghosszabb utakat az úgynevezett *korai denevérek* teszik meg. A Szovjetunióban megjelölt ilyen denevért találtak például Bulgáriában, egy esetben 2347 kilométerre a gyűrűzés helyétől. Azt is megállapították, hogy a denevérek általában ragaszkodnak megszokott nyári és téli szállásaikhoz. Így például az egyik *egérfülű denevér*t kétszer találtak meg ugyanazon a nyári és háromszor ugyanazon a téli szálláson. Az állatok koráról is érdekes adatok derültek ki. Nemrég elfogtak egy közönséges denevért, amelyet *tizenöt és fél évvel ezelőtt* jelöltek meg. Ennél nagyobb, 16, illetőleg 17 éves kort eddig csak egy ausztriai és egy hollandiai denevér esetében állapították meg.

A denevérek száma az utóbbi években csökkent, elsősorban az emberi beavatkozás következtében (többek között az odvas fák kivágása, a házak átépítése, minden valószínűség szerint – bár ez nehezen bizonyítható – a különböző kártevők elleni szerek alkalmazása következtében is.)

Német területen 21 denevérfajt tartanak nyilván. Az európai denevérfajok téli álmra barlangokba, tárnákba, pincékbe és egyéb föld alatti búvóhelyekre vonulnak vissza. Az ILN megállapítása szerint például a Berlin melletti rüdersdorfi cementüzem mésztárnáiban évente nyolc denevérfaj 3000–4000 példánya tölti a telet. (Technikus)

BRIKETTEZETT KARBAMID

Egy jugoszláv mérnök olyan brikettezett karbamid (húgyanyag) előállításával kísérletezik, amely a marhatakarmány kiegészítésére lenne alkalmas. A karbamid brikettezéséhez *keményítőt* használ, amely megakadályozza a gyors ammóniaképződést, és erősen csökkenti a mérgezés veszélyét. (Urania)

LAZAC- TENYÉSZTÉS FINNORSZÁGBAN

Kuopio közelében hatalmas lazactenyésztő telepet létesítettek avval a céllal, hogy a megfelelő szaporítás nyomán a lazacfajták fogyasztói ára az édesvízi halak színvonalára csökkenjen. Harmincöt hektáros területen 154 tenyésztőmedencét létesítettek, amelyekben minden ősszel 250 tonna lazacot lehet „aratni”. (Urania)

