

Különfélék.

+ **Guanótelep Galicziában.** Köztudomásu dolog, hogy a denevérek hulladékai egyes helyeken, hol a barlangok és hegyhasadékok ezen állatkáknak biztos menhelyet nyújtanak, gyakran oly jelentékeny telepeket képeznek, hogy trágya szernék való alkalmazásuk, a gazdaságban jelentékeny szerepet játszik. Jelentékeny telepeket fedeztek fel nevezetesen Sardinianban, a honnét egy ideig „sardiniai guano“ elnevezés alatt nagyobb mennyiség jutott kereskedésbe; továbbá déli Franciaországban (Versoul közelében), Algirban, Magyarhonban, Krainban, Morvaországban s Nassauban, kiválólag tehát a melegbb tartományokban, a hol ezen állatok aránytalanul nagyobb mennyiségben fordulnak elő, mint a hidegebbekben. Ez utóbbiakban a guanoképződésére különösen még gátlólag hat a téli álom hosszú tartama, miután a hulladékok felhalmozódása a téli álmat megelőző időre esik, midőn a falánk denevérek tetemes mennyiségű rovarot pusztítanak el. Mindazon által éjszakibb vidékeken is fordulnak elő tekintélyesebb telepek, miként ezt egy új nagyobb lelhely fedezése bizonyítja.

Rövid idő előtt egy nagyobb telepből származó mutatóvánt kaptam, mely a Krakkótól néhány mföldnyi távolságban fekvő oizowi birtok közelében több barlangban fedeztetett föl. Egyetlen barlang 22,000 köblábnyi guanót szolgáltatott, mely physikai s vegytani tulajdonságaira nézve a sardiniai, francia- magyar-

országi s a t. denevérguano elnevezése alatt ismeretes keverékekhez igen hasonlít. Anyaga laza, sötétbarna s benne könnyen felismerhetők fényes rovartestrészek, korhadó denevérhullák s a t.

100 részben volt:

Nedvesség	7,50%
Éghető s illékony részek	75,20 „
Ásványalkatrészek	17,30 „
	100,00%

Az ásványalkatrészek következőkből állottak:

Phosphorsav	3,825
Mészföld	4,949
Magnesia	0,684
Kali	0,200
Konyhasó	0,125
Vaséleg	0,790
Kénsav	0,341
Szénsav	0,979
Kovasav és homokos részek	5,300

17,193

Az összes légenyirtalom 9,107 százalékot tesz ki. Húgysav nem fordul elő, xanthinnak nyomait azonban ki lehet mutatni. Dr. Krocke.

(„Bresl. Landw.“)

+ **Czukorfogyasztás Európában.**

Az évi czukorfogyasztás a múlt években 31 millió vámfontra becsülhető. Egy-egy főre átlagosan Angliában 35, Hollandban és Franciaországban 14, Norvegiában 11, Svédhonban-Svajczban és a vámegetlet területén 9, Belgiumban 7, Portugalban 6, Olaszhonban 6, Ausztriában és Spanyolországban 4, Oroszországban 2 vámfont esik. — Az éjszakamerikai egyesült