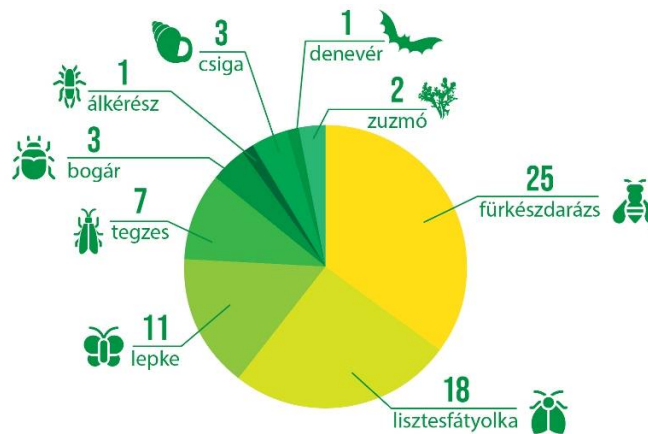




A múzeum rovarászai 65 tudományra új fajt jegyeztek: egy boglárkalepkefajt, 10 bagolylepkefajt, 7 tegzesfajt és egy álkérészfajt, három pattanóbogárfajt, 18 lisztesfátyolkafajt és 25 fürkészdarázsfaajt.



© Szőke Viktória, Magyar Természettudományi Múzeum

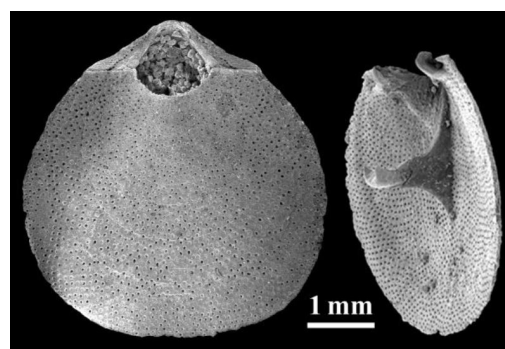
2. A 2020-ban leírt tudományra új fajok rendszertani eloszlása (Ábra: Szőke Viktória, MTM)

A rovarokon kívüli gerincteleneket a Balkán-félszigetről leírt három új csigafaj képviseli. A kínai Wolong Nemzeti Természetvédelmi Területről egy új denevérfajt, a dél-koreai Ulleung-do és Dok-do szigetekről pedig két új zuzmófajt írtak le.

Az új fajok mellett munkatársaink hat új alfajjal is gazdagították az ismert taxonok számát (négy ázsiai bagolylepke-alfaj és két orsócsiga-alfaj).

### HÁROM ÚJ NEMZETSÉG

Az MTM-ben 2020-ban leírt három új nemzetség egyike a *Germanoplatidia* fosszilis pörgekarú. Egy német magángyűjtő jó megtartású anyagának belső morfológiai vizsgálatával derült ki, hogy a Németországból korábban leírt felső-oligocén pörgekarúfaj egy eddig ismeretlen, új nemzetségbe tartozik.



3. Az újonnan leírt *Germanoplatidia* pörgekarú-nemzetség (SEM-felvétel: Dulai Alfréd, MTM)

Denevérész kollégáink egy korábban Mianmarból leírt, és azóta Indiából, Nepálból, Vietnámból és Kínából is előkerült denevérfaj számára az új *Mirostrellus* nemzetséget állították fel. Ebből a denevérből mindössze néhány régi gyűjteményi példány volt ismert, melyet a múltban más és más nemzetségekbe soroltak, míg egy – az MTM és a Vietnámi Akadémia kutatói által vezetett – expedíción sikerült újabb egyedeket befogni. Ezek integratív taxonómiai vizsgálata (morfometria, részletes mikroszkópi morfológia és anatómia, ultrahang és DNS-szekvenciák elemzése) bizonyította, hogy a faj önálló nemzetséget képvisel.



4. Az újonnan leírt *Mirostrellus* denevérnemzetség eddig ismert egyetlen faja: *M. joffrei* (Fotó: Estók Péter)

Molekuláris genetikai vizsgálatok segítségével történt a *Pisutiella* zuzmónemzetség leírása is. Hat zuzmófaj tartozik az új nemzetségbe, ezek zömében az északi féltekén elterjedtek. Jellemzőjük, hogy saját telepük rendszerint elenyészően kicsi, többnyire más zuzmófajokon telepednek meg.

## AZ ÚJ TAXONOK FÖLDRAJZI ELOSZLÁSA

A világ összesen 28 országból írtak le tudományra új taxonokat 2020-ban az MTM dolgozói. A legtávolabbi ezek közül Pápua Új-Guinea, melyet egy új fürkészdarázsfaj képvisel.

Az új taxonok földrajzi eloszlása szépen tükrözi a múzeum biodiverzitás-kutató tevékenységének a Kárpát-medence kutatása melletti hagyományos erősségeit: Ázsia középső, keleti, déli részei és a Balkán-félsziget élővilágának feltárásában évszázados múltra visszatekintő, töretlen prominens szereppel büszkélkedhet múzeumunk, emellett Pápua Új-Guinea és Afrika zoológiai kutatása is erősen magán viseli a Magyar Természettudományi Múzeum egykori és mai szakembereinek névjegyét.



5. A 2020-ban leírt tudományra új taxonok földrajzi eloszlása (Ábra: Szőke Viktória)

Az új fajok típuspéldányainak „seniorját”, a *Venturia biroii* névre keresztelt új fürkészdarázsot még Bíró Lajos gyűjtötte 1902-ben Indiában. Azonban ennél is jóval régebbre, a 20–30 millió évvel ezelőtti oligocénbe repít vissza minket az újonnan felállított *Germanoplatidia* pörgekarú-nemzetség.



6. Bíró Lajos 1894 októberében (Forrás: Magyar Természettudományi Múzeum Központi Fotóarchívum és Médiatár)

A taxonómiai kutatómunka aprólékos, időigényes tevékenység, és egy új taxon csak leírásának tudományos publikációban való megjelenésével „kel életre” a tudomány számára, gyakran több éves kutatás eredményeként.

Minden faj egy-egy évmilliókon átívelő evolúciós történet eredménye, de felfedezésük, leírásuk háttere egy-egy személyes történet is – a különböző fajok típuspéldányait begyűjtő, illetve a fajokat leíró és elnevező kutatók története.

A részletes kutatási háttér-információ és az új taxonok listája az alábbi linken érhető el:  
<https://mttmuzeum.blog.hu/2021/03/09/2020-tudomanyra-uj-fajai-alfajai-es-nemzetsegei-a-magyar-termeszettudomanyi-muzeumban>

A nagy felbontású ábrákat és fotókat az alábbi linken tudják letölteni:  
[https://drive.google.com/drive/folders/1Dtkc-exG59NsW59P\\_2sN5u0UFYtxf2uG?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1Dtkc-exG59NsW59P_2sN5u0UFYtxf2uG?usp=sharing)

**Szakmai információ:**

Dr. Vas Zoltán (MTM, Állattár, Hártváásszárnyúak gyűjteménye, gyűjteményvezető főmuzeológus)

[vas.zoltan@nhmus.hu](mailto:vas.zoltan@nhmus.hu)

+ 36 (1) 267-7100 / 125

**Sajtókapcsolat, interjúkérés:**

Bezzegh Bettina (MTM, PR menedzser)

[sajto@nhmus.hu](mailto:sajto@nhmus.hu)

+ 36 (20) 288-4459