

Veress Balázs igazgató és
Gruber Péter igazgatóhelyettes
úrak részére

Aggteleki Nemzeti Park részére
3758 Jósvafő,
Tengerszem oldal. 1

Tárgy:Pócsakői- víznyelő-barlang kutatási jelentés 2023 évre.
Kataszteri száma:5452-14 Bódvaszilás

Tisztelt Igazgató és helyettes úrak.

A fent nevezett barlang kutatási jelentés..

| ADATOK | |
|---|----------------------------|
| Kérelmező neve: | Tóth Attila |
| Címe (lakóhely, ennek hiányában tartózkodási hely, jogi személy esetében székhely): | |
| Levelezési címe: | |
| Képviseli (jogi személy esetén): | |
| E-mail címe: | vizitoth@gmail.com |
| Telefonszáma: | |
| BARLANGRA VONATKOZÓ ADATOK | |
| Barlang neve: | Pócsakői- víznyelő-barlang |
| Kataszteri száma: | 5452-14 Bódvaszilás |
| A barlang jelenlegi ismert hossza, mélysége: | 200m/70m |
| A KUTATÁSVEZETŐRE ILLETVE KUTATÁSVEZETŐ-HELYETTESRE VONATKOZÓ ADATOK | |
| Kutatásvezető neve (anyja neve, születési helye és ideje): | |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 14/280 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Kalotai Zsófi |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 291 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Mészáros József |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 294 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Gyovai Tamás |

| | |
|---|--|
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 289 |
| A KÉRELMEZETT TEVÉKENYSÉG FŐBB ADATAI | |
| A kérelmezett tevékenység rövid összefoglalása: | Barlang feltáró tevékenység |
| Kérelmezett tevékenység tervezett kezdése: | 2021.11.30 |
| Kérelmezett tevékenység tervezett befejezése: | 2026.11.30 |
| A kutatás tervezett gyakorisága és/vagy évenkénti száma, tervezett létszáma: | Havonta |
| A feltáró kutatás barlangon belüli helyszíneinek megnevezése (barlangszakasz vagy terem): | Az Évforduló - teremben eltűnő patakot követve új barlang szakaszok feltárása bontás segítségével. |

2021 December 15.-én megkapott engedély miatt kutatási tevékenységet a barlangban jelentősen nem tudtunk folytatni. Szilveszterkor próbáltunk a munkát folytatni, de sajnálattal vettük tudomásul, hogy a bejárat alatt 10 méterrel a barlang jelentősen beomlott. Valószínűleg a bejáratra helyezett lezárási műtárgy, egyes vizeket nem enged lefolyni és ezek máshol találnak utat. Ezért fordulhatott elő, hogy ez az eddig nem bolygatott rész, megomlott. Kiásás megkezdtük. Jövőre szeretnénk folytatni.

Sajnos a fent leírtak annyira megbolygatták a bejárat zóna omladékát, hogy a többszöri kiásási kísérlet életveszélyessé tette a bontás. Nagy tömbök mozdultak meg, mivel tovább omlott a kérdéses rész. Így a barlang kutatása teljesen kilátástalanná vált. Sajnos az anyagi és emberi erőforrásaink nem teszik lehetővé a kutatás folytatását. Hosszú távon a teljes bejárat szakasz betonozása, stabilizálása oldaná meg a problémát.

Üdvözlettel. Tóth Attila.
Kutatásvezető.
Szentendre. 2024.02.15

Veress Balázs igazgató és
Gruber Péter igazgatóhelyettes
úrak részére

Aggteleki Nemzeti Park részére
3758 Jósvafő,
Tengerszem oldal. 1

Tárgy:Hana-lyuka kutatási 2023 évi kutatási jelentés..
Kataszteri száma:5452-82 Bódvaszilás

Tisztelt Igazgató és helyettes úrak.

A fent nevezett barlang 2023 évi kutatási jelentése.

| ADATOK | |
|---|---------------------|
| Kérelmező neve: | Tóth Attila |
| Címe (lakóhely, ennek hiányában tartózkodási hely, jogi személy esetében székhely): | |
| Levelezési címe: | |
| Képviseli (jogi személy esetén): | |
| E-mail címe: | |
| Telefonszáma: | |
| BARLANGRA VONATKOZÓ ADATOK | |
| Barlang neve: | Hanna - lyuka |
| Kataszteri száma: | 5452-82 Bódvaszilás |
| A barlang jelenlegi ismert hossza, mélysége: | 65/55m |
| A KUTATÁSVEZETŐRE ILLETVE KUTATÁSVEZETŐ-HELYETTESRE VONATKOZÓ ADATOK | |
| Kutatásvezető neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Tóth Attila |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 14/280 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Kalotai Zsófi |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 291 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Mészáros József |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 294 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Gyovai Tamás |

| | |
|---|---|
| | |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 289 |
| A KÉRELMEZETT TEVÉKENYSÉG FŐBB ADATAI | |
| A kérelmezett tevékenység rövid összefoglalása: | Barlang feltáró tevékenység a végpont bontásával. |
| Kérelmezett tevékenység tervezett kezdése: | 2021.11.30 |
| Kérelmezett tevékenység tervezett befejezése: | 2026.11.30 |
| A kutatás tervezett gyakorisága és/vagy évenkénti száma, tervezett létszáma: | Havonta |
| A feltáró kutatás barlangon belüli helyszíneinek megnevezése (barlangszakasz vagy terem): | A végponton bontás segítségével feltáró tevékenység |

A barlangban 2023 - idő hiányában kutatási tevékenységet nem folytattunk.

Üdvözlettel. Tóth Attila.
Kutatásvezető.
Szentendre 2024. 02.15.

Tóth Attila kutatásvezető



Veress Balázs igazgató és
Gruber Péter igazgatóhelyettes
úrak részére

Aggteleki Nemzeti Park részére
3758 Jósvafő,
Tengerszem oldal. 1

Tárgy:Lujza-lyuka kutatási jelentés.
Kataszteri száma:5452-38 Bódvaszilas

Tisztelt Igazgató és helyettes urak.

A fent nevezett barlang 2023 évi kutatási jelentése.

| ADATOK | |
|---|---------------------|
| Kutatásvezető neve: | Tóth Attila |
| Címe (lakóhely, ennek hiányában tartózkodási hely, jogi személy esetében székhely): | |
| Levelezési címe: | |
| Képviseli (jogi személy esetén): | |
| E-mail címe: | vizitoth@gmail.com |
| Telefonszáma: | |
| BARLANGRA VONATKOZÓ ADATOK | |
| Barlang neve: | Lujza - lyuka |
| Kataszteri száma: | 5452-38 Bódvaszilas |
| A barlang jelenlegi ismert hossza, mélysége: | 88/78m |
| A KUTATÁSVEZETŐRE ILLETVE KUTATÁSVEZETŐ- HELYETTESRE VONATKOZÓ ADATOK | |
| Kutatásvezető neve (anyja neve, születési helye és ideje): | |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 14/280 |

| | |
|--|-----------------|
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 291 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Mészáros József |

| | |
|---|---|
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 294 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Gyovai Tamás |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 289 |
| TEVÉKENYSÉG FŐBB ADATAI | |
| A kérelmezett tevékenység rövid összefoglalása: | Barlang feltáró tevékenység bontás segítségével a végponton. |
| Kérelmezett tevékenység tervezett kezdése: | 2021.11.30 |
| Kérelmezett tevékenység tervezett befejezése: | 2026.11.30 |
| A kutatás tervezett gyakorisága és/vagy évenkénti száma, tervezett létszáma: | Havonta |
| A feltáró kutatás barlangon belüli helyszíneinek megnevezése (barlangszakasz vagy terem): | Lakna akna alján bontás segítségével új barlangszakaszok feltárása. |

2023- a barlangban idő hiányában feltáró tevékenységet nem tudtunk folytatni.

Üdvözlettel. Tóth Attila.
Kutatásvezető.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Tóth Attila', is centered on a light-colored rectangular background.

Köszönettel Tóth Attila kutatásvezető.
2024.02.15. Szentendre Szitakötő u.23

Veress Balázs igazgató és
Gruber Péter igazgatóhelyettes
úrak részére

Aggteleki Nemzeti Park részére
3758 Jósvafő,
Tengerszem oldal. 1

Tárgy:Baradla - barlang Óriás termi víznyelő kutatási jelentés 2022 re..
Kataszteri száma:5430-1. Jósvafő.

Tisztelt Igazgató és helyettes úrak.

A fent nevezett barlang 2023 évi kutatási jelentése.

| ADATOK | |
|---|--|
| Kérelmező neve: | Tóth Attila |
| Címe (lakóhely, ennek hiányában tartózkodási hely, jogi személy esetében székhely): | |
| Levelezési címe: | |
| Képviseli (jogi személy esetén): | |
| E-mail címe: | |
| Telefonszáma: | |
| BARLANGRA VONATKOZÓ ADATOK | |
| Barlang neve: | Baradla - barlang Óriás termi víznyelő |
| Kataszteri száma: | 5430-1. Jósvafő. |
| A barlang jelenlegi ismert hossza, mélysége: | 150m |
| A KUTATÁSVEZETŐRE ILLETVE KUTATÁSVEZETŐ-HELYETTESRE VONATKOZÓ ADATOK | |
| Kutatásvezető neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Tóth Attila |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 14/280 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Kalotai Zsófi |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 291 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Mészáros József |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 294 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Gyovai Tamás |

| | |
|---|--|
| | |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 289 |
| A KÉRELMEZETT TEVÉKENYSÉG FŐBB ADATAI | |
| A kérelmezett tevékenység rövid összefoglalása: | Barlang feltáró tevékenység bontással. |
| Kérelmezett tevékenység tervezett kezdése: | 2021.11.30 |
| Kérelmezett tevékenység tervezett befejezése: | 2026.11.30 |
| A kutatás tervezett gyakorisága és/vagy évenkénti száma, tervezett létszáma: | Havonta |
| A feltáró kutatás barlangon belüli helyszíneinek megnevezése (barlangszakasz vagy terem): | Az Óriás -termi - víznyelőben a végpont bontása. |

2022 ben az engedély megkapása után vettük észre, hogy a víznyelő folytatásának bejárati szakasza teljesen beomlott, így egyenlőre a továbbkutatása nem megoldható.

Üdvözlettel. Tóth Attila.
Kutatásvezető.
Szentendre 2024. 02. 15.
Tóth Attila kutatásvezető

Füri András igazgató úr és
Borzsák Sarolta barlangi szakreferens részére

Duna Ipoly Nemzeti Park részére
1121 Budapest Költő u.21
Tárgy. Pál- völgyi- barlang kutatási kutatási jelentése
Kataszteri száma: 4762/2

Tisztelt Igazgató Úr.

A fent nevezett barlang 2023- es kutatási jelentése.

| KÉRELMEZŐ SZEMÉLYÉRE VONATKOZÓ ADATOK | |
|---|---|
| Kérelmező neve: | Tóth Attila |
| Címe (lakóhely, ennek hiányában tartózkodási hely, jogi személy esetében székhely): | |
| Levelezési címe: | |
| Képviseli (jogi személy esetén): | |
| E-mail címe: | vizitoth@gmail.com |
| Telefonszáma: | |
| A KÉRELEM TÁRGYÁT KÉPEZŐ BARLANGRA VONATKOZÓ ADATOK | |
| Barlang neve: | Pál-völgyi-barlang |
| Kataszteri száma: | 4762-2 |
| A barlang jelenlegi ismert hossza, mélysége: | 19km/109m |
| A KUTATÁSVEZETŐRE ILLETVE KUTATÁSVEZETŐ-HELYETTESRE VONATKOZÓ ADATOK | |
| Kutatásvezető neve (anyja neve, születési helye és ideje): | Tóth Attila |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | Tóth Attila |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 14/280 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye is ideje): | Név: Dr. Zentay Péter Zoltán |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 251 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye is ideje): | Kalotai Zsófi |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 291 |
| Kutatásvezető-helyettes neve (anyja neve, születési helye is ideje): | Kunisch Gyöngyvér |
| Lakcíme, e-mail címe, mobiltelefonszáma: | |
| Kutatásvezetői igazolvány száma: | 293 |
| A KÉRELMEZETT TEVÉKENYSÉG FŐBB ADATAI | |
| A kérelmezett tevékenység rövid összefoglalása: | Pál-völgyi-barlangban feltáró kutatás több helyen |

| | |
|---|--|
| Kérelmezett tevékenység tervezett kezdése: | 2022.01.01 |
| Kérelmezett tevékenység tervezett befejezése: | 2025.12.31 |
| A kutatás tervezett gyakorisága és/vagy évenkénti száma, tervezett létszáma: | Heti több alkalom. 2-15 fő |
| A feltáró kutatás barlangon belüli helyszíneinek megnevezése (barlangszakasz vagy terem): | Sün óvoda -Non plüss ultra ág, Osztriga bár, Egyes vágány, Gyűrűs omladék. |

2022 ben az elhúzódó kutatási engedély megkapása miatt illetve a Laci -Zsomboly felfedezése miatt a barlangban jelentős kutatási tevékenységet nem tudtunk folytatni. Néhány felderítő terepbejárást végeztünk az új kutatási helyek megismerésére. Kutatást kb. 50 órában tudtunk végezni eredmény nélkül. Egy ígéretes végpont felderítését és újra mérését megkezdjük. 7 ember részvételével a Non Plüss Ultra ágban maradt bontási eszközöket kiszállítottuk a barlangból mivel a kutatással ott felhagytunk.

Átfogó denevérszámlálás a Pál-völgyi-barlangban

A Pál-völgyi-barlangrendszer szűkebb értelemben vett Pál-völgyi szakaszán telelő denevér-állomány hagyományos átfogó felmérését idén is a szokásos, január vége – február közepe közötti időszakban, 2023. február 12-én végeztük el. Az állatok érintése nélkül, kizárólag szemrevételezéssel történő vizsgálatban 8 brigádban összesen 20 fő vett részt; köztük két, meghatározásban jártas szakember is. Ez az eddigi gyakorlatnak megfelelően, a barlang denevérek által látogatott, kb. 6 km-es „központi” zónájára terjedt ki, amely most minden eddiginél több, összesen **323 példányt** eredményezett (a megelőző rekord 303 denevér volt 2021-ben).

Észleléseink barlangszakaszok és fajcsoportok szerinti megoszlása az alábbiak szerint alakult:

| barlangszakasz | kis | nagy | nagy Myotisok | kistermetű simaorrú fajok | Összesen |
|----------------------|---------------|-----------|---------------|---------------------------|------------|
| | patkósdenevér | | | | |
| Régi Rész | 141 | 5 | 5 | 22 | 173 |
| Decemberi-szakasz | 90 | 5 | 1 | 21 | 117 |
| Térképész-ág | 12 | - | - | 1 | 13 |
| Déli-szakasz | 5 | - | - | 5 | 10 |
| Negyedi Negyed | 6 | - | - | - | 6 |
| Keleti-zóna | - | - | - | - | 0 |
| 1993. évi feltárások | 2 | 1 | - | 1 | 4 |
| Összesen | 256 | 11 | 6 | 50 | 323 |

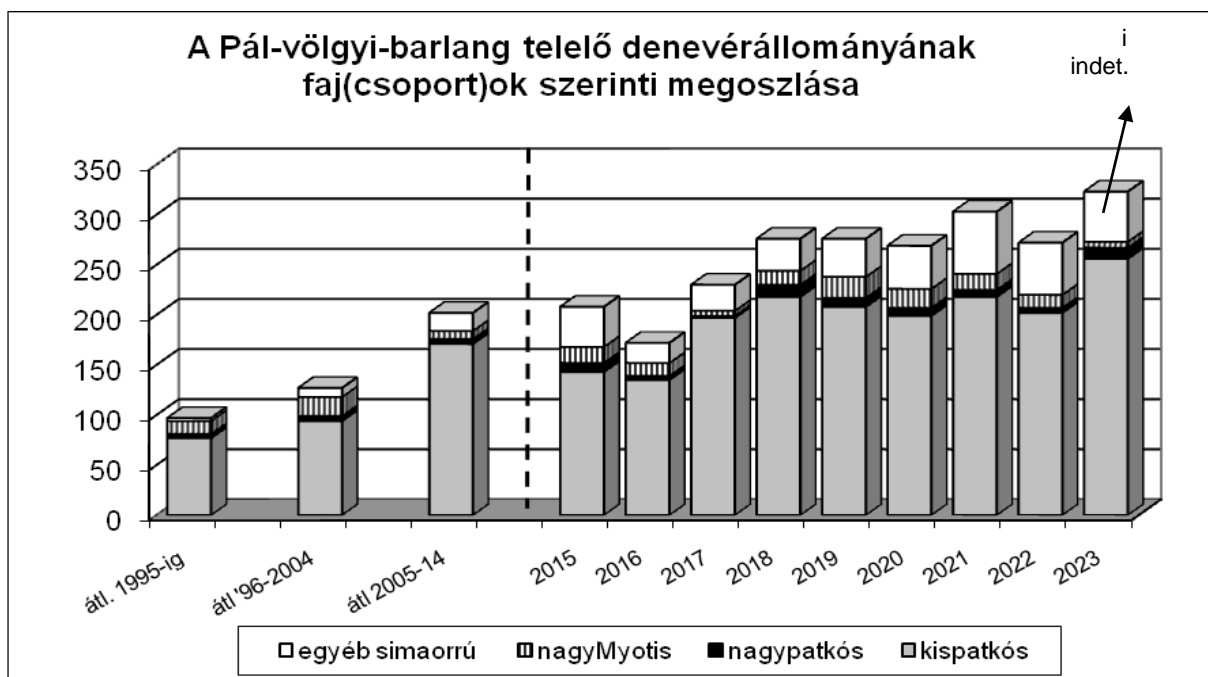
A **fajösszetételt** (1. ábra) tekintve, az állomány zömét változatlanul a kis patkósdenevérek (*Rhinolophus hipposideros*, 256 pld, 79,3%) alkották. de mellettük – mint 2010 óta minden

esztendőben – jelentős arányt képviseltek a kisebb termetű simaorrú fajok (50 pld, 15,5%) is. A kispatkósok idei létszáma abszolút rekord (az eddigi „csúcs” 2006-ban 250 egyed volt), s az utóbbiaké is a harmadik legmagasabb érték. Ám közülük most csak 19-et sikerült faj-szinten meghatározni – ezek kivétel nélkül csonkafülű denevérek (*Myotis emarginatus*) bizonyultak.

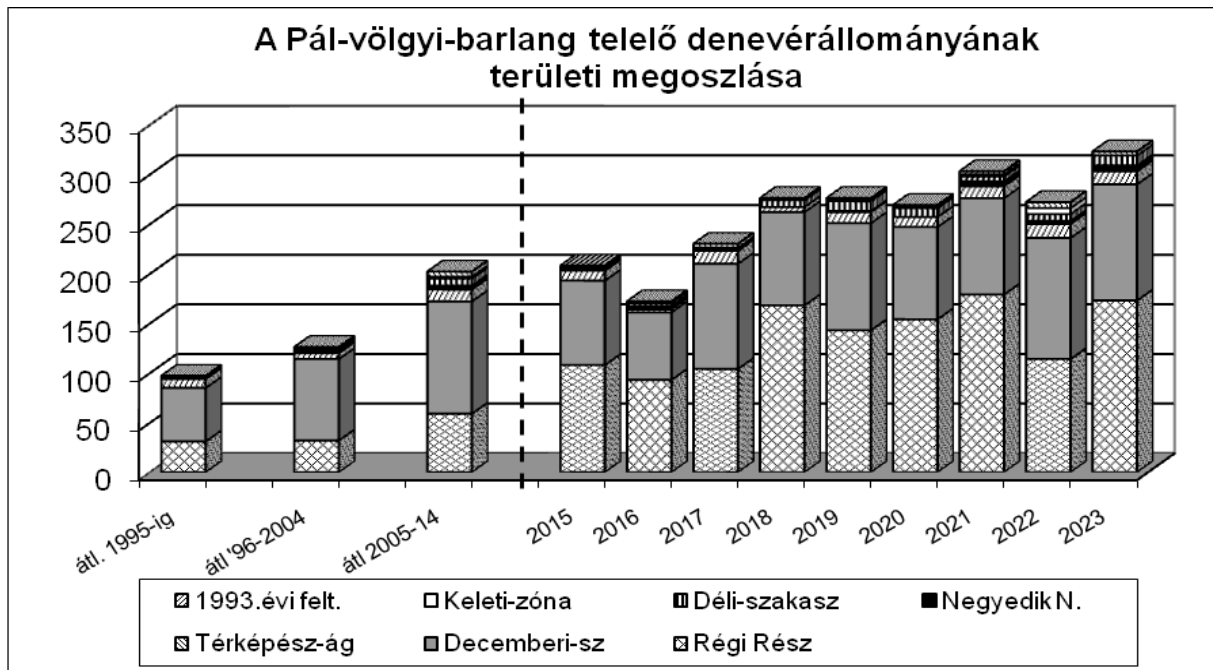
Az átlagosnál magasabb volt a nagy patkósdenevérek létszáma (*Rhinolophus ferrumequinum*, 11 pld, 3,4%) is. Ennél többet még csak egyetlen alkalommal, 2018-ban sikerült regisztrálni, de gyűrűzött egyed most nem került látótérbe. Feltűnően kevesen voltak viszont a két nagy *Myotis*-faj képviselői. Mostani 6 példányuk (1,9%) az utóbbi hat évben észlelt legalacsonyabb egyedszám, ráadásul közülük csupán egyet látott szakember is – ez közönséges denevér (*Myotis myotis*) volt.

EMBED
MSGraph.Chart.8

csonka



1. ábra



2. ábra

Az állomány **területi megoszlását** (2. ábra) értékelve, az idei rekordlétszám szinte minden vizsgált szakaszon átlag feletti egyedszámokkal jelentkezett. Az egyedüli kivétel a Keleti-zóna volt, ahol – akárcsak a számlálásaink kezdete óta már 18 alkalommal – most ismét nem függeszkedett egyetlen példány sem.

A 2015-2021 közötti időszakhoz hasonlóan, a legtöbb denevér ismét a **Régi Részen** volt, itt most összesen **173** egyedet észleltünk (53,6%). Ez alig marad alatta az eddigi szakasz-csúcsnak (2021-ben 179 pld), s jelentősen meghaladja a stabilan 250 feletti összlétszámokkal jellemzett előző öt év átlagát is. Többségük most is az évente csupán az átfogó számlálás alkalmával felkeresett járatokban tartózkodott, amelyek közül a legnagyobb „népsűrűséget” – mint 2012 óta következetesen a teljes barlang vonatkozásában is – a **Vészkijárat-hasadékbán** tapasztaltuk (58 pld). De feltűnően sok denevér volt a kiépített-kivilágított túraútvonalon is (56 pld); ennyit itt még 2021-ben sem láttunk, sőt az 1986-2014 közötti években az átlag mindössze 6-7 egyed volt! Ezen belül 17-17 regisztrált példánnyal két járatrész emelhető ki: a kezdettől fogva stabil tanyahelynek számító **Hosszú-folyosó** és a kijárat előtti **Bekey-folyosó**, ahol viszont csak 2016 óta látunk rendszeresen denevéreket.

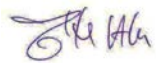
A 2014-ig illetve tavaly az állomány legnagyobb részét magába foglaló **Decemberi-szakaszon** most összesen **117** denevért találtunk (36,2%). Ez ugyan szintén meghaladja az átlagot, de a szakasz-csúcsból (2006-ban 186 pld, 61,8%) messze elmarad; s feltűnően sűrűn benépesült járatrészek sem akadtak.

A mindig is gyéribben lakott egyéb barlangszakaszokon az átlag feletti egyedszám csak pár példányos többleteket jelentett, így e szakaszok részesedése a barlang állományából érdemben nem változott: Térképész-ág 13 pld (4,0%); Déli-szakasz 10 pld (3,1%), Negyedik Negyed 6 pld (1,9%), a Jubileumi-szakasz 1993-ban feltárt előtere 4 pld (1,2%).

A rendszer két további „denevéres” tagja közül idén sajnos csak a **Harcászajú-barlangban** végzett az ott kutató kollektíva egyidejű állományfelmérést (a Hideg-lyukban nem történt számlálás). Ők hasonlóan kiváló eredményekről számoltak be: 148 kis patkósdenevért, 7 nagy patkósdenevért, 19 hegyesorrú denevért, 2 közönséges denevért, valamint 1-1 horgasszörű és vízi denevért, azaz **összesen 178** példányt regisztráltak. Ez itt úgy az összlétszám, mint a kispatkósok egyedszáma tekintetében rekordot jelent, a nagy Myotisok esetében viszont az utóbbi öt esztendő legalacsonyabb értéke.

A **Pál-völgyi-barlangrendszer** regisztrált telelő állománya 2023. február 12-én tehát a Hideg-lyuk adatai nélkül is átlépte a félezret (**501 pld**), és ha ott az eddigieknél ugyancsak jóval több denevér volt idén, akkor akár elérhette a 600-at is.

Üdvözlettel. Tóth Attila kutatásvezető.



Köszönettel. Tóth Attila kutatásvezető.

2024.02.15 Szentendre