

## Adatok a Dunántúli-középhegység egyenesszárnyú (Orthoptera) faunájának ismeretéhez VI.

KENYERES ZOLTÁN

**ABSTRACT:** (Data to the Orthoptera fauna of the Transdanubian Mountains VI.) Faunistic results of five field seasons (2020–2024) are published in this paper. Data of 62 Orthoptera species mainly originate from the Bakony Region. Nine from the detected species (*Isophya costata*, *Isophya modesta*, *Isophya modestior*, *Saga pedo*, *Gampsocleis glabra*, *Acrida ungarica*, *Arcyptera microptera*, *Stenobothrus eurasius*, *Celes variabilis*) are protected by law and have zoogeographical importance in Hungary.

### Bevezetés

A cikk a 2020 és 2024 közötti terepszezonokban feljegyzett adatokat összegzi, a megelőző közlemények (KENYERES 2000, 2006, 2010, 2014, 2019) szerinti szerkezetben. Az irodalmi és kutatási előzményeket lásd KENYERES (2000) és KENYERES & RÁCZ (2011, 2013) munkáiban.

### Terület és módszer

A faunisztikai adatok a tájkataszter kistájcsoportjait és az új, vegetáció-alapú tájfelosztás (MAROSI & SOMOGYI 1990, MOLNÁR *et al.* 2008) kategóriáit ötvözve kerülnek közlésre, az alábbi egységek megkülönböztetésével: Bakonyvidék középtáj: *Keszthelyi-hegység*, *Balaton-felvidék*, *Déli-Bakony*, *Északi-Bakony*, *Keleti-Bakony*, *Bakonyalja*, *Vértes–Velencei-hegyvidék* középtáj: *Déli-Vértes*, *Északi-Vértes*.

Az adatközlés tájbeosztása annyiban tér el a fent hivatkozottól, hogy a tájföldrajzi szempontból a Balatoni-medencéhez tartozó Tapolcai-medencét, valamint a Balatoni- és a Keszthelyi-Riviérát PAPP (1968), valamint KENYERES & RÁCZ (2013) eredményei alapján a Balaton-felvidékhez soroltuk.

A közölt adatok fűhálós és egyveléses mintavételezésekből származnak. A gyűjtési időpontok hónapos pontossággal kerültek feltüntetésre. A szerzőtől eltérő gyűjtő személyét monogram jelzi (BN: Bauer Norbert, VSz: Varga Szabolcs).

Az állatok meghatározásához HARZ (1957, 1975), KIS (1960), IORGU & IORGU (2008), valamint FISCHER *et al.* (2016) munkáit vettük alapul. A fajok nevezéktana CIGLIANO *et al.* (2024) listáját követi.

## Eredmények

Ensifera

*Tetigonioidea*

***Ephippiger ephippiger*** (Fiebiger, 1784) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.05.,06.; *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.06.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep-bokorerdő mozaik: 2023.05.,06.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákberény, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.05.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.06.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.

***Conocephalus fuscus*** (Fabricius, 1793) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Balatonszőlős, Sötét-rét, üde láprét: 2021.06.,07.,08.,09.; 2023.07.,08.,09.; Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2021.07.,08.,09.; 2023.07.,08.,09.; Lesencetomaj, Lesencei-láprét, üde láprét: 2021.06.,07.,08.,09.; 2023.07.,08.,09.; *Bakonyalja*: Pápakovácsi, Attyapuszta, üde láprét: 2021.06.,07.,08.,09.; 2023.08.,09.

***Conocephalus dorsalis*** (Latreille, 1804) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2023.08.; *Bakonyalja*: Pápakovácsi, Attyapuszta, üde láprét: 2021.08.; 2023.09.

***Ruspolia nitidula*** (Scopoli, 1786) – Bakonyvidék, *Bakonyalja*: Pápakovácsi, Attyapuszta, üde láprét: 2023.09.

***Meconema meridionale*** Costa, 1860 – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Badacsonytördemic, külterület, gépjármű szélvédőjén: 2021.08.; *Keleti-Bakony*: Veszprém, belterület, társasházi épületben: 2024.08.

***Barbitistes serricauda*** (Fabricius, 1794) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.05.,06.

***Isophya costata*** Brunner von Wattenwyl, 1878 – Bakonyvidék, *Keszthelyi-hegység*: Zalaszántó, Pap-rét, kaszálórét-láprét komplexum: 2022.05. (BN); *Balaton-felvidék*: Gyulakeszi, Alsó-rét, kaszálórét: 2021.05.; 2024.05.; Káptalantóti, Tóti-rét, kaszálórét: 2021.05.; 2024.05.; Pécsely, Diós-rét, kaszálórét: 2022.05.; Szentbékállá, Sásdi-rét, kaszálórét: 2021.05.; 2023.05.; 2024.05.; *Keleti-Bakony*: Hajmáskér, Lapos-Hát, sztyeprét: 2023.05.; Márkó, Nagy-mező, sztyeprét: 2023.05.; Nagyvázsony, Nözsér, sztyeprét: 2023.05.; Öskü, Körös-hegy, sztyeprét: 2023.05.; Várpalota, Nyugati-Nagymező, sztyeprét: 2023.05.,08.; Veszprém, Rátóti-Nagymező, sztyeprét: 2023.05.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.05.

***Isophya kraussii*** Brunner von Wattenwyl, 1878 – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.05.,06.,07.,08.; *Déli-Vértes*: Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.05.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.05.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.,07.,08.

***Isophya modesta*** (Frivaldszky, 1868) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.05.,06.,07.

***Isophya modestior*** Brunner von Wattenwyl, 1882 – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.05.,06.,07.,08.

***Leptophyes albovittata*** (Kollar, 1833) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Gyenesdiás, Ló-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.; Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2023.07.; *Északi-Bakony*: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyepek: 2022.07.,08.; *Pannonhalmi-domság*: Győrújbarát, Ürge-domb, gyomos szárazgyep: 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep bokorerdő mozaik: 2023.07.,08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.06.,07.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitszik-

lagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.08.; Csákvár, Vászár-hegy, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06..07..08.

**Leptophyes boscii** Fieber, 1853 – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.

**Phaneroptera falcata** (Poda, 1761) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Balatonszőlős, Sötét-rét, üde láprét: 2023.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.05..06..07..08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.06.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.05..06..07..08.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.08.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06..07.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.05..06..07..08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.

**Phaneroptera nana** Fieber, 1853 – Bakonyvidék, *Pannonhalmi-dombság*: Felpéc, Siseky domb, nyílt homokpusztagyep: 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.08.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákberény, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.

**Saga pedo** (Pallas, 1771) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Gyulakeszi, Csobánc, gyomos félszáraz gyep: 2022.07.; *Keleti-Bakony*: Várpalota, Baglyas-hegy, sztyeprét: 2023.08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.06.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.06..07.; Csákvár, Vászár-hegy, sztyeprét: 2023.06..07.

**Decticus verrucivorus** (Linnaeus, 1785) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2023.06.; Északi-Bakony: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyep: 2022.07..08.; *Keleti-Bakony*: Bakonykúti, Akasztó-hegy, sztyeprét: 2023.05..08.; Csór, Nagy-Tiszás, sztyeprét: 2023.05..08.; Hajmáskér, Lapos-Hát, sztyeprét: 2023.05..08.; Márkó, Nagy-mező, sztyeprét: 2023.05..08.; Nagyvázsony, Nőzsér, sztyeprét: 2023.05..08.; Öskü, Körös-hegy, sztyeprét: 2023.05..08.; Tótvázsony, Zabmező, sztyeprét: 2023.05..08.; Várpalota, Fajdas-hegy, sztyeprét: 2023.05..08.; Várpalota, Nyugati-nagymező, sztyeprét: 2023.05..08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.06..07..08.; *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05..06.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05..06..07.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05..06.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákvár, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.05..06.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.05..06..07.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.05..06.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05..06..07.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05..08.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05..06..07.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05..06.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákvár, Vászár-hegy, sztyeprét: 2023.05..06..07..08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06..07..08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05..06..07..08.

**Gampsocleis glabra** (Herbst, 1786) – Bakonyvidék, *Keleti-Bakony*: Nagyvázsony, Nőzsér, sztyeprét: 2023.05..08.; Tótvázsony, Zabmező, sztyeprét: 2023.05..08.; Várpalota, Kis-mező, sztyeprét: 2023.05..08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákvár, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06..07.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.06..07.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.06..07.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06..07..08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.

**Bicolorana bicolor** (Philippi, 1830) – Bakonyvidék, *Északi-Bakony*: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyep: 2022.07..08.; *Keleti-Bakony*: Nagyvázsony, Nőzsér, sztyeprét: 2023.05..08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.06..07.; *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.06..07.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.06..07.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.06..07.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.;

Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06.,07.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.06.,07.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.06.,07.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06.,07.,08.

**Roeseliana roeselii** (Hagenbach, 1822) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Balatonszőlős, Sötét-rét, üde láprét: 2021.09.; 2023.06.,07.; Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2021.07.,08.; 2023.06.,07.; Lesencetomaj, Lesencei-láprét, üde láprét: 2021.07.; *Bakonyalja*: Pápakovácsi, Attyapuszta, üde láprét: 2021.06.,07.; 2023.06.,07.; *Pannonhalmi-domság*: Bakonypéterd, Liki Varsányi erdő, gyomos szárazgyep: 2024.07.

**Pachytrachis gracilis** (Brunner von Wattenwyl, 1861) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.

**Pholidoptera aptera** (Fabricius, 1793) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.07.

**Pholidoptera fallax** (Fischer, 1853) – Bakonyvidék, *Keszthelyi-hegység*: Balatongyörök, Kerék-hegy, zárt dolomit sziklagyep: 2023.06.,07.,08.,09.; *Pannonhalmi-domság*: Győrújbarát, Ürge-domb, gyomos szárazgyep: 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.

**Pholidoptera griseoaptera** (De Geer, 1773) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.07.,08.

**Platycleis affinis** Fieber, 1853 – Bakonyvidék, *Keleti-Bakony*: Nagyvázsony, Nözsér, sztyeprét: 2023.05.,08.; Tót-vázsony, Zabmező, sztyeprét: 2023.05.,08.; *Pannonhalmi-domság*: Bakonypéterd, Liki Varsányi erdő, gyomos szárazgyep: 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.05.,06.,07.,08.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.05.,06.,07.,08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06.,07.,08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.

**Platycleis albopunctata** (Goeze, 1778) – Bakonyvidék, *Keszthelyi-hegység*: Gyenesdiás, Ló-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; *Balaton-felvidék*: Aszfőfő, Öreg-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.06.,07.,08.,09.; Balatonfüred, Péter-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.06.,07.,08.; Litér, Mogyorós-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.06.,07.,08.; *Északi-Bakony*: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyep: 2022.07.,08.; *Keleti-Bakony*: Veszprém, állatkerti parkoló, rövidfűvű, taposott szárazgyep: 2022.08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.07.,08.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Csiccsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06.,07.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.06.,07.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06.,07.,08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.

**Tessellana veyseli** (Kocák, 1984) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Aszfőfő, Öreg-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.06.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.06.

**Rhacocleis germanica** (Herrich-Schäffer, 1840) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Aszfőfő, Öreg-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.06.,07.; Balatonfüred, Péter-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.09.; Litér, Mogyorós-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.07.,08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.08.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Me-

leges, sztyeprét: 2023.08.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep bokorerdő mozaik: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.05.,06.,07.,08.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06.,07.,08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.

***Tettigonia viridissima*** Linnaeus, 1758 – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Balatonszőlős, Sötét-rét, üde láprét: 2023.07.; Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2023.06.,07.; Lesencetomaj, Lesencei-láprét, üde láprét: 2023.06.; Északi-Bakony: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyep: 2022.07.,08.; *Keleti-Bakony*: Csór, Nagy-Tisztás, sztyeprét: 2023.05.,08.; Hajmáskér, Lapos-Hát, sztyeprét: 2023.05.,08.; Márkó, Nagy-mező, sztyeprét: 2023.05.,08.; Nagyvázsony, Nözsér, sztyeprét: 2023.05.,08.; Tótvázsony, Zabmező, sztyeprét: 2023.05.,08.; Várpalota, Fajdas-hegy, sztyeprét: 2023.05.,08.; *Bakonyalja*: Pápakovácsi, Attyapuszta, üde láprét: 2023.06.,07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.05.,06.; *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.05.,06.,08.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.05.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep–bokorerdő mozaik: 2023.05.,06.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.,07.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.05.,06.,07.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.05.,06.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.

#### GRYLLOIDEA

***Gryllus campestris*** Linnaeus, 1758 – Bakonyvidék, *Északi-Bakony*: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyep: 2022.07.,08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.,07.,08.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.05.,06.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.05.,06.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.

***Pteronemobius heydenii*** (Fischer, 1853) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Balatonszőlős, Sötét-rét, üde láprét: 2023.07.; Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2021.07.; 2023.06.; Lesencetomaj, Lesencei-láprét, üde láprét: 2021.07.; 2023.06.

***Oecanthus pellucens*** (Scopoli, 1763) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep–bokorerdő mozaik: 2023.06.,07.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.



*Acrida ungarica* (Herbst, 1786) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Litér, Mogyorós-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.08.; *Keleti-Bakony*: Hajmáskér, vasútállomás, ruderalis élőhely: 2024.08. (VSz); Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06.,07.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.

*Calliptamus italicus* (Linnaeus, 1758) – Bakonyvidék, *Keszthelyi-hegység*: Gyenesdiás, Ló-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; *Balaton-felvidék*: Aszófő, Öreg-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.07.,08.,09.; Balatonfüred, Péter-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.07.,08.,09.; Balatonszőlős, Sötét-rét, üde láprét: 2023.07.; Lesencetomaj, Lesencei-láprét, üde láprét: 2021.09.; Litér, Mogyorós-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.06.,07.,08.,09.; Északi-Bakony: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyep: 2022.07.,08.; *Keleti-Bakony*: Veszprém, állatkerti parkoló, rövidfűvű, taposott szárazgyep: 2022.08.; *Pannonhalmi-dombság*: Bakonypéterd, Liki Varsányi erdő, gyomos szárazgyep: 2024.07.; Kajárpéc, Kutyor, gyomos szárazgyep: 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét; *Déli-Vértes*: Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,08.; Csákberény, Nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Diós-tábla, löszgyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Gém-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Gém-tisztás, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06.,08.; Csákberény, Meleges, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,08.; Csákberény, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Vasan-berek, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,08.; Csákberény, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06.,07.,08.; Gánt, Meszes-völgyi-domb, sztyeprét: 2023.07.,08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Vértesboglár, Kő-domb, löszgyep: 2023.07.,08.; Vértesboglár, Nagy-legelő, kaszált löszgyep: 2023.06.,08.

*Pezotettix giornae* (Rossi, 1794) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Lesencetomaj, Lesencei-láprét, üde láprét: 2021.08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06.; Csákberény, Vasan-berek, sztyeprét: 2023.07.; Csákberény, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.,07.,08.

*Arcyptera microptera* (Fischer de Waldheim, 1833) – Bakonyvidék, *Keleti-Bakony*: Bakonykúti, Akasztó-hegy, sztyeprét: 2023.05.,08.; Csőr, Nagy-Tisztás, sztyeprét: 2023.05.,08.; Hajmáskér, Lapos-Hát, sztyeprét: 2023.05.,08.; Nagyvázsony, Nőzsér, sztyeprét: 2023.05.,08.; Tótvázsony, Zabmező, sztyeprét: 2023.05.; Várpalota, Nyugati-nagymező, sztyeprét: 2023.05.,08.

*Chorthippus biguttulus* (Linnaeus, 1758) – Bakonyvidék, *Keszthelyi-hegység*: Gyenesdiás, Ló-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.; *Balaton-felvidék*: Aszófő, Öreg-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.,08.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákberény, Meleges, sztyeprét: 2023.07.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákberény, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákberény, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.; Csákberény, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákberény, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.

*Chorthippus brunneus* (Thunberg, 1815) – Bakonyvidék, *Keszthelyi-hegység*: Balatonyörök, Kerék-hegy, zárt dolomit sziklagyep: 2023.07.,08.; Gyenesdiás, Ló-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.,09.; *Balaton-felvidék*: Aszófő, Öreg-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.07.,08.,09.; Balatonfüred, Péter-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.09.; Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2023.09.; Litér, Mogyorós-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét:

2022.08..09.; *Északi-Bakony*: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyepek: 2022.07..08.; *Keleti-Bakony*: Veszprém, állatkerti parkoló, rövidfűvű, taposott szárazgyepek: 2022.08.; *Pannonhalmi-dombság*: Bakony-péterd, Liki Varsányi erdő, gyomos szárazgyepek: 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákszerű, Bucka, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.06..08.; Csákszerű, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákszerű, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..08.; Csákszerű, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Diós-tábla, löszgyepek: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Gém-hegy, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Gém-tisztás, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06..08.; Csákszerű, Meleges, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.07..08.; Csákszerű, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..08.; Csákszerű, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Vásár-berek, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..08.; Csákszerű, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyepek: 2023.06..07..08.; Gánt, Meszes-völgyi-domb, sztyeprét: 2023.07..08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Vértesboglár, Kő-domb, löszgyepek: 2023.07..08.; Vértesboglár, Nagy-legelő, kaszált gyepek: 2023.06..08.

***Chorthippus dichrous*** (Eversmann, 1859) – Bakonyvidék, *Északi-Bakony*: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyepek: 2022.07..08.

***Chorthippus dorsatus*** (Zetterstedt, 1821) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2021.08..09.; *Bakonyalja*: Pápakovácsi, Attyapuszta, üde láprét: 2023.07..08.; *Északi-Bakony*: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyepek: 2022.07..08.

***Chorthippus mollis*** (Charpentier, 1825) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Balatonfüred, Péter-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.07.; *Északi-Bakony*: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyepek: 2022.07..08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.07.; *Déli-Vértes*: Csákszerű, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.06..07.; Csákszerű, Meleges, sztyeprét: 2023.07.; Csákszerű, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákszerű, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07.; Csákszerű, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06..07.; Csákszerű, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákszerű, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákszerű, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.07.; Csákszerű, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyepek: 2023.06..07..08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.

***Chorthippus vagans*** (Eversmann, 1848) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákszerű, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.; Csákszerű, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákszerű, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákszerű, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákszerű, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07.; Csákszerű, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.07.; Csákszerű, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.07.; Csákszerű, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.; Csákszerű, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyepek: 2023.07.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07.

***Pseudochorthippus parallelus*** (Zetterstedt, 1821) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Aszfő, Öreg-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.07..09.; Balatonszőlős, Sötét-rét, üde láprét: 2021.07..08.; 2023.06..08..09.; Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2021.08..09.; 2023.07..08..09.; Lesencetomaj, Lesencei-láprét, üde láprét: 2021.08..09.; 2023.07..08..09.; Litér, Mogyorós-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.07..09.; *Bakonyalja*: Pápakovácsi, Attyapuszta, üde láprét: 2021.06..07..08..09.; 2023.06..07..08..09.; *Északi-Bakony*: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyepek: 2022.07..08.; *Keleti-Bakony*: Veszprém, állatkerti parkoló, rövidfűvű, taposott szárazgyepek: 2022.08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákszerű, Bucka, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.08.; Csákszerű, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákszerű, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákszerű, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..08.; Csákszerű, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákszerű, Di-

ős-tábla, löszgyep: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Gém-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Gém-tisztás, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.08.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Vársár-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.07.,08.; Gánt, Meszes-völgyi-domb, sztyeprét: 2023.07.,08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.08.; Vértesboglár, Kő-domb, löszgyep: 2023.07.,08.; Vértesboglár, Nagy-legelő, kaszált löszgyep: 2023.08.

**Chrysochraon dispar** (Germer, 1834) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Balatonszőlős, Sötét-rét, üde láprét: 2021.07.,08.; 2023.06.,07.,08.,09.; Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2021.07.; 2023.06.,07.,08.,09.; Lesencetomaj, Lesencei-láprét, üde láprét: 2021.07.,08.,09.; 2023.06.,08.,09.; *Bakonyalja*: Pápakovácsi, Attyapuszta, üde láprét: 2021.06.,07.,08.,09.; 2023.06.,07.,08.,09.

**Docioctaurus brevicollis** (Eversmann, 1848) – Bakonyvidék, *Keleti-Bakony*: Várpalota, Kis-mező, sztyeprét: 2023.05.,08.; *Pannonhalmi-dombság*: Felpéc, Siseky domb, nyílt homokpusztagyep: 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.

**Euchorthippus declivus** (Brisout Barneville, 1849) – Bakonyvidék, *Keszthelyi-hegység*: Gyenesdiás, Ló-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.,09.; *Balaton-felvidék*: Balatonfüred, Péter-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.07.; Lesencetomaj, Lesencei-láprét, üde láprét: 2021.07.,08.; Litér, Mogyorós-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.06.,07.; Északi-Bakony: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyep: 2022.07.,08.; *Keleti-Bakony*: Veszprém, állatkerti parkoló, rövidfűvű, taposott szárazgyep: 2022.08.; *Pannonhalmi-dombság*: Bakonypéterd, Liki Varsányi erdő, gyomos szárazgyep: 2024.07.; Felpéc, Siseky domb, nyílt homokpusztagyep: 2024.07.; Győrújbarát, Ürge-domb, gyomos szárazgyep: 2024.07.; Kajárpéc, Kutyor, gyomos szárazgyep: 2024.07. Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.06.,08.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Csákberény, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,08.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,08.; Csákvár, Csúcscs-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Diós-tábla, löszgyep: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Gém-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Gém-tisztás, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06.,08.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,08.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Vársár-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06.,07.,08.; Gánt, Meszes-völgyi-domb, sztyeprét: 2023.07.,08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Vértesboglár, Kő-domb, löszgyep: 2023.07.,08.; Vértesboglár, Nagy-legelő, kaszált löszgyep: 2023.08.

**Euchorthippus pulvinatus** (Fischer von Waldheim, 1846) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Csúcscs-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.

**Euthystira brachyptera** (Ocskay, 1826) – Bakonyvidék, *Keszthelyi-hegység*: Balatonyörök, Kerék-hegy, zárt dolomit sziklagyep: 2023.07.,08.,09.; *Balaton-felvidék*: Litér, Mogyorós-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.06.,08.; Északi-Bakony: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyep: 2022.07.,08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét; *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.,07.,08.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep–bokorerdő mozaik: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.06.,07.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitszik-



lagyep: 2023.05.,06.,07.,08.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.06.,07.,08.; Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.

**Gomphocerippus rufus** (Linnaeus, 1758) – Bakonyvidék, *Keszthelyi-hegység*: Balatonyörök, Kerék-hegy, zárt dolomit sziklagyep: 2023.08.,09.; *Balaton-felvidék*: Balatonfüred, Péter-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.08.; *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.08.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep–bokorerdő mozaik: 2023.07.,08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.08.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.08.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.08.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.08.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.08.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.07.,08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.

**Myrmeleotettix maculatus** (Thunberg, 1815) – Bakonyvidék, *Keleti-Bakony*: Várpalota, Kis-mező, sztyeprét: 2023.05.,08.; *Pannonhalmi-dombság*: Felpéc, Siseky domb, nyílt homokpusztagyep: 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06.,07.

**Omocestus haemorrhoidalis** (Charpentier, 1825) – Bakonyvidék, *Pannonhalmi-dombság*: Győrújbarát, Ürge-domb, gyomos szárazgyep: 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.05.,06.,07.,08.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.06.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06.,07.,08.

**Omocestus petraeus** (Brisout de Barneville, 1856) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Aszófi, Öreg-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.07.,09.; *Keleti-Bakony*: Várpalota, Kis-mező, sztyeprét: 2023.05.,08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.07.,08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.

**Omocestus rufipes** (Zetterstedt, 1821) – Bakonyvidék, *Keszthelyi-hegység*: Gyenesdiás, Ló-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.09.; Északi-Bakony: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyep: 2022.07.,08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep–bokorerdő mozaik: 2023.05.,06.,07.,08.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06.,07.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.,07.,08.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.06.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.05.,06.,07.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.,07.

**Stenobothrus crassipes** (Charpentier, 1825) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.07.; *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.; Csákvár, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.

**Stenobothrus eurasius** Zubovskii, 1898 – Bakonyvidék, *Keleti-Bakony*: Csór, Szenes-horog-völgy, nyílt sziklagyep: 2021.08.; 2024.07.; Tés, Bér-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2021.08.; 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.

***Stenobothrus lineatus*** (Panzer, 1796) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Aszófő, Öreg-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.06..07..09.; Balatonfüred, Péter-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.09.; Litér, Mogyorós-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.06..07..08..09.; Északi-Bakony: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyepek: 2022.07..08.; *Keleti-Bakony*: Veszprém, állatkerti parkoló, rövidfűvű, taposott szárazgyep: 2022.08.; *Pannonhalmi-dombság*: Kajárpéc, Kutyor, gyomos szárazgyep: 2024.07. Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy, sztyeprét: 2023.07..08.; *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.08.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.08.; Csákvár, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Gánti út dűlő, sztyeprét: 2023.07..08.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.07..08.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.07..08.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08. Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.07..08.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06..07..08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.

***Stenobothrus nigromaculatus*** (Herrich-Schäffer, 1840) – Bakonyvidék, Gyenesdiás, Ló-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.09.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06..07.; Csákvár, Meleges, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05..06..07..08.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.07..08.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06..07..08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.

***Stenobothrus stigmaticus*** (Rambur, 1838) – *Keleti-Bakony*: Veszprém, állatkerti parkoló, rövidfűvű, taposott szárazgyep: 2022.08.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.06.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.07.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.06..07.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.07.

***Celes variabilis*** (Pallas, 1771) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.

***Mecostethus parapleurus*** (Hagenbach, 1822) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Balatonszőlős, Sötét-rét, üde láprét: 2023.08..09.; Köveskál, Sásdi-rét, üde láprét: 2023.06..08.; *Bakonyalja*: Pápakovácsi, Attyapuszta, üde láprét: 2021.08.

***Oedaleus decorus*** (Germar, 1825) – Bakonyvidék, *Balaton-felvidék*: Litér, Mogyorós-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.08.; *Keleti-Bakony*: Csőr, Nagy-Tisztás, sztyeprét: 2023.05..08.; Nagyvázszy, Nőzsér, sztyeprét: 2023.05..08.; Veszprém, állatkerti parkoló, rövidfűvű, taposott szárazgyep: 2022.08.; Várpalota, Kis-mező, sztyeprét: 2023.05..08.; *Pannonhalmi-dombság*: Felpéc, Siseky domb, nyílt homokpusztagyep: 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07..08.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.06..07..08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.07..08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06..07..08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08.

***Oedipoda caerulecens*** (Linnaeus, 1758) – Bakonyvidék, *Keszthelyi-hegység*: Gyenesdiás, Ló-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06..07..08..09.; *Balaton-felvidék*: Aszófő, Öreg-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.08..09.; Balatonfüred, Péter-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.07..08..09.; Litér, Mogyorós-hegy, sziklafüves lejtősztyeprét: 2022.09.; Északi-Bakony: Nagyesztergár, Hosszú-földek, másodlagos kaszált gyepek: 2022.07..08.; *Keleti-Bakony*: Tótvázsony, Zabmező, sztyeprét: 2023.05..08.; Veszprém, állatkerti parkoló, rövidfűvű, taposott szárazgyep: 2022.08.; *Keleti-Bakony*: Várpalota, Kis-mező, sztyeprét: 2023.05..08.; *Pannonhalmi-dombság*: Felpéc, Siseky domb, nyílt homokpusztagyep: 2024.07.; Vértes–Velencei-hegyvidék, *Északi-Vértes*: Gánt, Szőlő-hegy,

sztyeprét: 2023.07.,08.; *Déli-Vértes*: Csákberény, Bucka-alja, Szőlő-hegy, lejtősztyeprét: 2023.07.,08.; Csákberény, Kopasz-domb, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.; Csákberény, Öreg-hegy alja, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákberény, Vértes alja-dűlő, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Badacsony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Csúcsos-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Haraszt-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Kápolna-vágás, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Nagy-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Németh János-völgy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Öreg-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Polgár-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.05.,06.,07.,08.; Csákvár, Sasfészek, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Vaskapu-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Csákvár, Vásán-berek, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Vásár-hegy, sztyeprét: 2023.07.,08.; Csákvár, Zöld-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Gránási-hegy, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.07.,08.; Gánt, Horog-völgy, gyomos szárazgyep: 2023.06.,07.,08.; Gánt, Mohar-pagony, nyílt dolomitsziklagyep: 2023.06.,07.,08.

#### TETRIGOIDEA

*Tetrix tenuicornis* (Sahlberg, 1893) – Vértes–Velencei-hegyvidék, *Déli-Vértes*: Csákberény, Nyári-állás, nyílt dolomitsziklagyep–bokorerdő mozaik: 2023.07.

### Értékelés

Az elmúlt öt év terepbejárásai során a Dunántúli-középhegységhez tartozó részterületeken 62 egyenesszárnyú faj előfordulási adatát rögzítettük. Egy célzott kutatási projekt keretében végzett terepbejárásoknak köszönhetően az adatok jelentős része az orthopterológiai szempontból nem kellően feltárt Vértes-hegység gyepterületeiről származik. Az újabb adatok több természetvédelmi és állatföldrajzi szempontból jelentős faj elterjedésére vonatkozó ismereteinket bővítették, melyek közül az alábbiak feltétlenül kiemelendők.

Jól ismert, hogy a Bakonyvidék, azon belül főképp a Balaton-felvidék, de más részterületek is, *Isophya costata* előfordulásokban kifejezetten gazdag (KENYERES *et al.* 2017, KENYERES & BAUER 2021). A jelen cikkben összegzett vizsgálati időszakban számos előfordulási adata vált ismertté a fajnak a Keleti-Bakony sztyeprétjeiről. Ez utóbbi élőhelytípus a faj eredeti habitatjaként feltételezhető (BAUER & KENYERES 2006), de – a magyar tarsza számára táplálkozási okokból kiemelt jelentőségű kétszikű növényborítás miatt – jóval alacsonyabb egyedszámú állományokkal. A sztyepréti előfordulások megőrzése, azok izoláltsága és sérülékenysége miatt, kiemelt figyelmet érdemel.

Az eredmények közül kiemelendő az *Isophya modesta* vértesi előkerülése. A fajra vonatkozó ismeretek (KIS 1960, RÁCZ 1998, BAUER & KENYERES 2006, ORCI *et al.* 2007) alapján az a magyar társzához hasonlóan, egyben annak közelrokonaként, a kétszikű növényfajokban gazdag alföldi és hegységperemi sztyeprétek faja lehetett. Az *I. costata* viselkedésével szemben azonban, ez a faj nem tudott kolonizálni az ember által kialakított, azokhoz hasonló szerkezetű, de kétszikű fajokban még inkább gazdag kaszálóréteken. Utóbbi miatt az *I. modesta* fajnak csak kevés recens hazai előfordulási adata ismert, ami nagymértékben emeli a most feltárt vértesi állomány állatföldrajzi és természetvédelmi értékét.

A *Saga pedo* a Magyar Középhegység jó természetességi állapotú sztyeprét-foltjainak, szárazgyepeinek, nyílt sziklagypeinek tipikus faja (ZUNA-KRATKY *et al.* 2017, KENYERES *et al.* 2002). A rovar kis egyedszámú, de a fenti élőhelyen tipikusnak számító elterjedését erősítik meg az újabban megtalált populációk.

Több korábbi tanulmány (KENYERES *et al.* 2008, 2020) igazolta, hogy az *Arcyptera microptera* és *Stenobothrus eurasius* Keleti-Bakonyi állományai országos jelentőségűek. Az újabb adatok ezt egyrészt megerősítették, másrészt utóbbi faj esetében több új vértesi előfordulást tártak fel. Kissé meglepő azonban, hogy a célzott vizsgálatok ellenére, az *Arcyptera microptera* a Vértés Keleti-Bakonyiakhoz nagyon hasonló, a faj számára potenciális élőhelynek számító habitatjaiból egyelőre nem került elő.

Az *Acrida ungarica* globális felmelegedés nyerteseként való intenzív terjedését és a faj számára korábban atipikusnak számító élőhelyeken való egyre gyakoribb megjelenését külön tanulmány mutatja be (KENYERES *et al.* 2023). Az utóbbiban foglaltakat a jelen közleményben szereplő néhány további adat is megerősíti.

A *Gampsocleis glabra* faj nagyobb állománymérettel jellemezhető előfordulásai általában olyan élőhelyekhez köthetők, melyek mozaikosan nyílt, rövidfűvű és magasfűvű foltokat egyaránt tartalmaznak. Ennek fő oka, hogy a nőstények a tojásaikat a gyepek teljesen nyílt felszíneinek talajába rakják. A faj előfordulásainak zöme alföldi jellegű élőhelyekhez kötődik, de alföldperemi dombokon, illetve a Magyar Középhegység kis magasságú előhegyeiről is ismert. Korábban szórványos jelenlétét dokumentálták hazánkban, de az utóbbi években egyre több a fenti régiók faj számára alkalmas élőhelyeket tartalmazó részterületén kerül elő, így már a Balaton-felvidéken, illetve a Keleti-Bakony és a Vértés déli peremterületein is – szórványosan, de általánosan – jelen van. Hasonlóak mondhatók el a *Platycleis affinis* fajról is. Mindkét említett rovar esetében felvethető, hogy az éghajlatváltozás jelenségei kedvezően hatnak állományaikra, így jelenleg terjeszkedésben vannak.

**Köszönetnyilvánítás:** A szerző köszönetét fejezi ki Bauer Norbertnek (= BN; Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ, Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest) és Varga Szabolcsnak (= VSz; Pannon Egyetem, Veszprém) adataik rendelkezésre bocsátásáért, valamint a terepmunkák során nyújtott segítségükért.

## Irodalom

- BAUER N. & KENYERES Z. (2006): Habitat preference studies of some species of the genus *Isophya* Brunner von Wattenwyl, 1878 (Orthoptera: Phaneropteridae) in the western part of the Carpathian Basin. – *Journal of Orthoptera Research*, 15(2): 175–185. [https://doi.org/10.1665/1082-6467\(2006\)15\[175:HPSOSS\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1665/1082-6467(2006)15[175:HPSOSS]2.0.CO;2)
- CIGLIANO M. M., BRAUN H., EADES D. C. & OTTE D. (2024): Orthoptera Species File. – Version 5.0/5.0. (<http://orthoptera.speciesfile.org>).
- FISCHER J., STEINLECHNER D., ZEHEM A., PONIATOWSKI D., FARTMANN T., BECKMANN A. & STETTNER C. (2016): Die Heuschrecken Deutschlands und Nordtirols. – Quelle & Meyer Verlag, Wiebelsheim, 367 pp.
- HARZ K. (1957): Die Geradflügler Mitteleuropas. – Veb Gustav Fischer Verlag, Jena, 494 pp.
- HARZ K. (1975): Die Orthopteren Europas, I–II. – Dr. W. Junk N. V., Publishers, The Hague, 749 pp, 939 pp.
- IORGU I. Ş. & IORGU E. I. (2008): Bush-crickets, crickets and grasshoppers from Moldavia (Romania). – Editura Pim, Iaşi, 294 pp.
- KENYERES Z. (2000): Adatok a Dunántúli-Középhegység egyenesszárnyú (Ensifera, Caelifera) faunájának ismeretéhez I. – *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis*, 16: 93–108.
- KENYERES Z. (2006): Adatok a Dunántúli-középhegység egyenesszárnyú (Orthoptera) faunájának ismeretéhez II. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 30: 189–201.
- KENYERES Z. (2010): Adatok a Dunántúli-középhegység egyenesszárnyú (Orthoptera) faunájának ismeretéhez III. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 45–58.
- KENYERES Z. (2014): Adatok a Dunántúli-középhegység egyenesszárnyú (Orthoptera) faunájának ismeretéhez IV. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 38: 47–55.
- KENYERES Z. (2019): Adatok a Dunántúli-középhegység egyenesszárnyú-faunájának (Orthoptera) ismeretéhez V. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 43: 81–88.



- KENYERES Z. & RÁCZ I. A. (2011): A Bakonyi Természettudományi Múzeum egyenesszárnyú (Orthoptera) gyűjteménye. – *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis*, 28: 81–104.
- KENYERES Z. & RÁCZ I. A. (2013): A Bakonyvidék állatföldrajzi felosztása az egyenesszárnyúak (Orthoptera) elterjedési mintázatai alapján. – *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis*, 30: 83–100.
- KENYERES Z. & BAUER N. (2021): Conservation possibilities of *Isophya costata* (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae) based on frequency, population size, and habitats. – *Journal of Orthoptera Research*, 30(1): 35–41. <https://doi.org/10.3897/jor.30.59262>
- KENYERES Z., BAUER N. & RÁCZ I. (2002): Saga pedo Pallas dans le bassin Carpates, synthèse et nouvelles données (Orthoptera, Tettigoniidae). – *Bulletin de la Société entomologique de France*, 107(2): 149–156. <https://doi.org/10.3406/bsef.2002.16828>
- KENYERES Z., NAGY B. & BAUER N. (2008): Distribution and habitat requirements of Arcyptera microptera (Fischer de Waldheim, 1833) in Hungary. – *Articulata*, 23(2): 25–36.
- KENYERES Z., TAKÁCS G. & BAUER N. (2017): A magyar tarsza (*Isophya costata*) a Kiszálföldön és a Nyugat-magyarországi peremvidéken. – *Rence*, 2: 111–122.
- KENYERES Z., SZABÓ SZ. & BAUER N. (2020): Conservation possibilities of the rare grasshopper *Stenobothrus eurasius* Zubovski, 1898 are hampered by wild game in its fragmented western outposts. – *Journal of Insect Conservation*, 24: 115–124. <https://doi.org/10.1007/s10841-019-00186-2>
- KENYERES Z., BAUER N., ZUNA-KRATKY T., MAGYARI M., SKEJO J. & KRISTÍN A. (2023): Recent growth in occurrences of *Acrida ungarica* (Orthoptera: Acrididae) at the northern margin of the species range: Is it the result of global warming? – *European Journal of Entomology*, 120: 338–345. <https://doi.org/10.14411/eje.2023.035>
- KIS B. (1960): Revision der in Rumänien vorkommenden *Isophya*-Arten (Orthoptera, Phaneropterinae). – *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 6(3–4): 349–369.
- MAROSI S. & SOMOGYI S. (ed.) (1990): Magyarország kistájainak katasztere I–II. – MTA Földrajztudományi Kutató Intézet, Budapest, 1023 pp.
- MOLNÁR CS., MOLNÁR ZS., BARINA Z., BAUER N., BIRÓ M., BODONCZI L., CSATHÓ A. I., CSIKY J., DEÁK J. Á., FEKETE G., HARMOS K., HORVÁTH A., ISÉPY I., JUHÁSZ M., KÁLLAYNÉ SZERÉNYI J., KIRÁLY G., MAGOS G., MÁTÉ A., MESTERHÁZY A., MOLNÁR A., NAGY J., ÓVÁRI M., PURGER D., SCHMIDT D., SRAMKÓ G., SZÉNÁSI V., SZMORAD F., SZOLLÁT GY., TÓTH T., VIDRA T. & VIRÓK V. (2008): Vegetation-based landscape regions of Hungary. – *Acta Botanica Hungarica*, 50 (Supplementum): 47–58. <https://doi.org/10.1556/ABot.50.2008.Suppl.4>
- ORCI K. M., PECSENYE K., SZÖVÉNYI G., VADKERTI E., NAGY B., RÁCZ I. & VARGA Z. (2007): A magyarországi tarszafajok. – In: FORRÓ L. (ed.): A Kárpát-medence állatvilágának kialakulása. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp. 47–57.
- PAPP J. (1968): A Bakony-hegység állatföldrajzi viszonyai. – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei*, 7: 251–307.
- RÁCZ I. (1998): Biogeographical survey of the Orthoptera Fauna in Central Part of the Carpathian Basin (Hungary): Fauna types and community types. – *Articulata*, 13(1): 53–69.
- ZUNA-KRATKY T., LANDMANN A., ILLICH I., ZECHNER L., ESSL F., LECHNER K., ORTNER A., WEISSMAIR W. & WÖSS G. (2017): Die Heuschrecken Österreichs. – *Denisia*, 39: 419–423.

KENYERES Zoltán  
H-8300 Tapolca, Hungary  
Deák F. u. 7.  
E-mail: [kenyeres@acridabt.com](mailto:kenyeres@acridabt.com)

