

## Adatok az Alföld egyenesszárnyú (Orthoptera) faunájához

KENYERES ZOLTÁN

**ABSTRACT:** Data of 69 species were collected from July of 2000 to August of 2016. Most of the sampling sites belonged to less researched parts of the Alföld (Great Hungarian Plain). Several unknown stands of typical protected (*Acrida ungarica*, *Calliptamus barbarus*, *Gampsocleis glabra*) or rare (*Celes variabilis*, *Acrotylus longipes*, *Myrmeleotettix antennatus*, *Platycleis montana*, *Omocestus minutus*) species of sandy grasslands have been revealed.

### Bevezetés

Magyarország területének jelentős részét kitevő Nagyalföld egyenesszárnyú-kutatása nagy múltra tekint vissza és az elmúlt évszázad minden időszakában intenzívnek volt tekinthető (pl. BALOGH & LOKSA 1948, GAUSZ 1969, GÜNTHER & ZEUNER 1930, NAGY 1943, 1944, 1947, 1983, NAGY & SZÖVÉNYI 1998, NAGY et al. 2008, PANROK & SZÖVÉNYI 2013, RÁCZ 1986, 1992, RÁCZ & VARGA 1978, RÁCZ et al. 2005, SZÖVÉNYI & NAGY 1999, VARGA 1992).

A területről eddig kimutatott fajszám (107) magasnak mondható, a magyarországi fauna 83,5%-a. A rendelkezésre álló ismeretek alapján számos természetvédelmi, állatföldrajzi szempontból országos, illetve európai jelentőségű faj számára a Nagyalföld jelenti Kárpát-medencei elterjedésük súlypontját (NAGY 2002). Ezek közül a főképp homoki és sziki élőhelyeken karakterisztikus fajok közül kifejezetten gyakorinak számít a területen a *Gampsocleis glabra*, az *Acrida ungarica*, a *Calliptamus barbarus*, az *Acrotylus insubricus*, a *Celes variabilis*, az *Epacromius coerulipes*, a *Sphingonotus caeruleus*, a *Stenobothrus fischeri*, a *Myrmeleotettix maculatus* és az *Euchorthippus pulvinatus*. Ritka homoki karakterfajai a Nagyalföldnek az *Acrotylus longipes* és a *Myrmeleotettix antennatus*. Homoki, sziki karakterrel nem bíró, az alföldi üde gyepekben gyakran jelen lévő faj a *Polysarcus denticauda*. Ritka színezőelemként említhető az *Isophya costata*, az *Isophya stysi*, a *Leptophyes discoidalis*, a *Poecilimon intermedius*, a *Poecilimon schmidtii*, a *Pholidoptera littoralis*, a *Pholidoptera transsylvanica*, a *Tettigonia caudata*, az *Odontopodisma rubripes* és a *Locusta migratoria*.

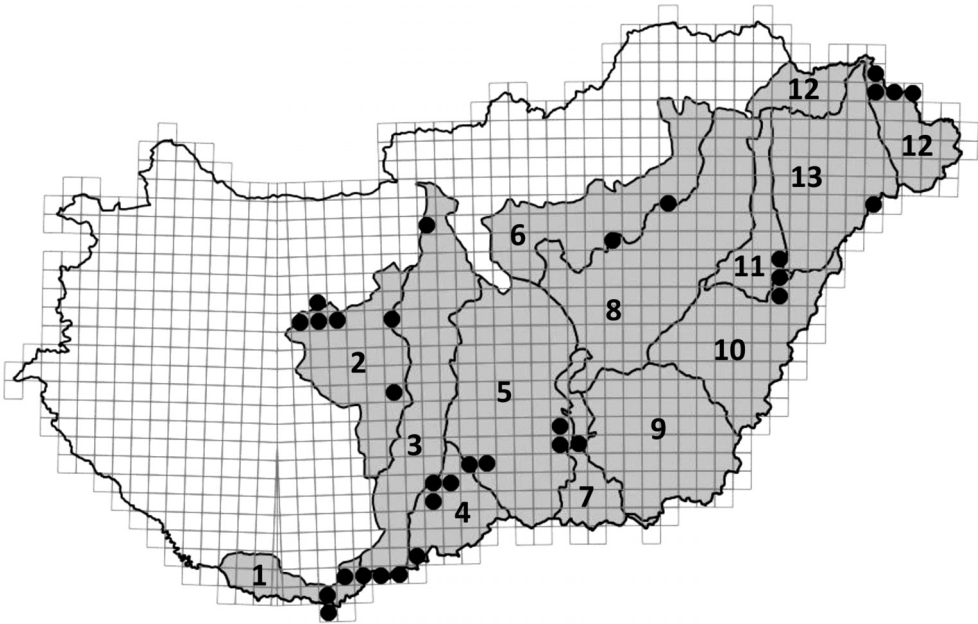
Annak ellenére, hogy a Nagyalföld az egyenesszárnyúak szempontjából viszonylag jól kutatott, jelentős kiterjedése miatt számos részterülete még nem kellően ismert. A közleményben szereplő adatok főképp ez utóbbiak közé tartozó részterületekről származnak.

### Terület és módszer

A vizsgálati területek a tájkataszter szerinti Alföld makrorégiót tekintettük (DÖVÉNYI 2010). Az adatgyűjtéssel érintett UTM 10×10 kvadrátokat, valamint a részterület-határként kezelt mezorégiókat az 1. ábra mutatja.

A közölt adatok 2000 júliusa és 2016 augusztusa között folytatott fűhálós és egyelő mintavételezésekből származnak. Több mintavételi területen rendszeresen fűhálós mintavételezéseket folytattunk. Ennek ellenére egy faj azonos időpontban azonos élőhelyről előkerült példányainak előfordulásait csak egyszer jelezzük.

A fajok nevezéktana és a fajlista összeállítása EADES et al. (2012) munkáját követi.



**1. ábra.** A közleményben szereplő vizsgálati helyek által érintett UTM 10×10 kvadrátok, valamint a részterület-határként kezelt mezorégiók; 1 = Drávamenti-síkság, 2 = Mezőföld, 3 = Dunamenti-síkság, 4 = Bácskai-síkvidék, 5 = Duna-Tisza közti síkvidék, 6 = Észak-Alföldi Hordalékkúp-síkság, 7 = Alsó-Tiszavidék, 8 = Közép-Tiszavidék, 9 = Körös-Maros köze, 10 = Berettyó-Körösvidék, 11 = Hajdúság, 12 = Felső-Tiszavidék, 13 = Nyírség

## Eredmények

Az alábbi felsorolásban fajonként, azon belül mezorégióként csoportosítva közöljük a gyűjtőhely települési hovatartozását, topográfiai nevét, az élőhely megnevezését és az adatrögzítés dátumát.

### ENSIFERA

#### TETTIGONIOIDEA

*Ephippiger ephippiger* (Fiebig, 1784) – Dunamenti-síkság: Hajós, Zsombékos, löszgyep: 2016.06.03.; Szigetmonostor, Bel-ső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2012.06.18.; Felső-Tiszavidék: Barabás, Kaszonyi-hegy, mezofil gyep: 2012.06.13.  
*Conocephalus fuscus* (Fabricius, 1793) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, kaszált gyomos úde gyep: 2015.06.18.,07.15.; Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos úde gyep: 2015.06.18.; Berettyó-Körösvidék: Konyár, Kígyós-telek, szikes pusztaszer-harmatkásás mocsár: 2011.08.03.; Drávamenti-síkság: Old, Lanka, gyomos úde gyep: 2016.08.25.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos úde gyep: 2016.08.03.; Kölked, Vizslak, gyomos úde gyep: 2016.08.03.; Duna-Tisza közti síkvidék: Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.,08.26.; Ópusztaszer, Kettős-halom, szikes rét: 2015.06.27.; Ópusztaszer, Rontó-dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Vízállás, úde szikes rét: 2015.07.30.; Tömörkény, Tömörkényi-pusztaszer, szikes rét: 2015.08.02.; Mezőföld: Berhida, Koldustelek, kaszálórét: 2015.07.10.,08.06.; Dunaföldvár, Barota, gyomos úde gyep: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárret, gyomos úde gyep: 2009.07.22.

***Conocephalus dorsalis*** (Latreille, 1804) – Dunamenti-síkság: Sátorhely, Vizslak, gyomos üde gye: 2016.08.25.

***Ruspolia nitidula*** (Scopoli, 1786) – Berettyó-Körösvidék: Konyár, Kígyós-telek, szikes puszta–löszgyep–harmatkás mocsár komplexum: 2011.08.03.; Dráventi-síkság: Old, Lanka, gyomos üde gye: 2016.08.25.; Duna-Tisza közti síkvidék: Pusztaszer, Vízállás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos üde gye: 2016.08.03.; Kölked, Gerechát, gyomos üde gye: 2016.08.03.; Sátorhely, Vizslak, gyomos üde gye: 2016.08.25.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gye: 2016.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2016.07.26.; Mezőföld: Beloiannisz, Cukor-hegy-dűlő, mezofil löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gye: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárret, gyomos üde gye: 2009.07.22.

***Mecconema thalassinum*** (De Geer, 1773) – Dráventi-síkság: Borjád, Herendi-erdő, erdőszegély: 2001.07.03.

***Barbitistes constrictus*** Brunner von Wattenwyl, 1878 – Felső-Tiszavidék: Barabás, Kaszonyi-hegy, mezofil gye: 2012.06.13.; Lónya, Lónyai-erdő, erdei tisztás: 2012.06.13.

***IsoPHYA costata*** Brunner von Wattenwyl, 1878 – Mezőföld: Berhida, Koldustekek, kaszálórét: 2008.05.28., 06.10.; 2015.06.16.

***Leptophyes albivittata*** (Kollar, 1833) – Bácskai-síkvidék: Érseksanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2016.06.28.; Dunamenti-síkság: Hajós, Zsellér-dűlő, gyomos üde gye: 2016.06.04.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gye: 2014.06.11.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gye: 2012.06.18.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2016.07.26.; Duna-Tisza közti síkvidék: Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26., 07.31.; Felső-Tiszavidék: Barabás, Kaszonyi-hegy, mezofil gye: 2012.06.13.; Mezőföld: Berhida, Koldustekek, kaszálórét: 2012.06.15.; 2015.06.16., 07.10., 08.06., 09.09.; Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gye: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárret, gyomos mezofil gye: 2009.07.22.

***Phaneroptera falcata*** (Poda, 1761) – Dráventi-síkság: Old, Lanka, gyomos üde gye: 2016.08.25.; Dunamenti-síkság: Kölked, Béda-Duna mente, gyomos üde gye: 2016.08.03.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2013.06.19.; Mezőföld: Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gye: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárret, gyomos mezofil gye: 2009.07.22.

***Phaneroptera nana*** Fieber, 1853 – Dráventi-síkság: Old, Lanka, gyomos üde gye: 2016.08.25.

***Poecilimon intermedius*** (Fieber, 1853) – Mezőföld: Berhida, Koldustekek, kaszálórét: 2012.06.15.; 2015.06.16.

***Polysarcus denticauda*** (Charpentier, 1825) – Berettyó-Körösvidék: Konyár, Nyáras-dűlő északi része, sziki magaskörös–szikes mocsár komplexum: 2011.08.03.; Dunamenti-síkság: Hajós, Zsombékos, gyomos üde gye: 2016.06.03.; Mezőföld: Iszkaszentgyörgy, mezofil gye: 2004.07.10.

***Decticus verrucivorus*** (Linnaeus, 1785) – Bácskai-síkvidék: Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2016.06.28.; Dunamenti-síkság: Hajós, Zsombékos, löszgyep: 2016.06.03.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2014.06.11., 2016.06.16.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29., 08.01.; Kiskunhalas, Fejetéki mocsár, üde gye: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Vízállás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Mezőföld: Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gye: 2001.07.03.

***Gampsocleis glabra*** (Herbst, 1786) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos üde gye: 2015.06.18., 07.15.; Érseksanád, Kék-hegy, gyomos homoki gye: 2015.07.15.; 2016.06.28.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gye: 2015.06.18., 07.15.; 2016.06.28.; Hajós, Csetai-dűlők, zárt homokpusztagyep: 2014.06.20.; 2015.06.18.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos üde gye: 2016.08.03.; Sátorhely, Vizslak, gyomos üde gye: 2016.08.25.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-puszta: 2015.08.01.; Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29., 08.01.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26., 07.31., 08.26.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Vízállás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Tömörkény, Tömörkényi-puszta, szikes rét: 2015.08.02.

***Bicolorana bicolor*** (Philippi, 1830) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos üde gye: 2015.06.18., 07.15.; Berettyó-Körösvidék: Szentpéterszeg, Harmadik-róna, szikes puszta-nádas komplexum: 2011.08.03.; Dunamenti-síkság: Hajós, Zsombékos, löszgyep: 2016.06.03.; Kölked, Békás, gyomos szárazgyep: 2016.08.03.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gye: 2014.07.24.; 2016.06.16.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gye: 2014.07.24.; 2015.06.25.; 2016.07.26.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2016.06.16.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-puszta: 2015.08.01.; Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29., 08.01.; Kiskunhalas, Fejetéki mocsár, üde gye: 2012.05.26.; Kiskunhalas, Felső-kistekek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26., 07.31.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Vízállás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Tömörkény, Tömör-

kényi-puszta, szikes rét: 2015.08.02.; Felső-Tiszavidék: Barabás, Kaszonyi-hegy, mezofil gyepek: 2012.06.13.; Tiszakerecseny, Lónyai-erdő, szárazgyep: 2012.06.13.; Mezőföld: Berhida, Koldustelek, kaszálórét: 2000.07.20., 08.03.; 2012.06.15., 07.24.; 2015.06.16., 07.10.; Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Nyírség: Bátorliget, Fényi-erdő, üde gyepek: 2013.05.28.

**Roeseliana roeselii** (Hagenbach, 1822) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, kaszált gyomos üde gyepek: 2015.06.18., 07.15.; Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos üde gyepek: 2015.06.18.; Berettyó-Körösvidék: Konyár, Kígyós-telek, szikes puszta–löszgyep–harmatkásás mocsár komplexum: 2011.08.03.; Nyírség: Bátorliget, Fényi-erdő, üde gyepek: 2013.05.28.; Drávamenti-síkság: Old, Lanka, gyomos üde gyepek: 2016.08.25.; Dunamenti-síkság: Hajós, Zsellér-dűlő, gyomos üde gyepek: 2016.06.04.; Hajós, Zsombékos, gyomos üde gyepek: 2016.06.03.; Kölked, Békás, gyomos üde gyepek: 2016.08.03.; Kölked, Gerechát, gyomos üde gyepek: 2016.08.03.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-puszta: 2015.08.01.; Kiskunhalas, Fejetéki mocsár, üde gyepek: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.; Ópusztaszer, Kettős-halom, szikes rét: 2015.06.27.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Vizálás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Tömörkény, Tömörkényi-puszta, szikes rét: 2015.08.02.; Mezőföld: Berhida, Koldustelek, kaszálórét: 2009.07.22.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gyepek: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárrét, gyomos mezofil gyepek: 2009.07.22.

**Pholidoptera fallax** (Fischer, 1853) – Drávamenti-síkság: Borjád, Herendi-erdő, erdőszegély: 2001.07.03.; Kölked, Béda-erdő, ligeterdő szegélye: 2016.08.03.; Dunamenti-síkság: Hajós, Zsombékos, löszgyep: 2016.06.03.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.

**Pholidoptera griseoptera** (De Geer, 1773) – Bácskai-síkvidék: Hajós, Csetai-dűlők, akácok szegélye: 2012.06.19.; Drávamenti-síkság: Borjád, Herendi-erdő, erdőszegély: 2001.07.03.; Duna-Tisza közti síkvidék: Kiskunhalas, Felső-kistelek, fenyő ültetvény: 2012.05.26.; Mezőföld: Beloianisz, Cukor-hegy-dűlő, akácok szegélye: 2012.07.28.

**Platycleis montana** (Kollar, 1833) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2016.08.04.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2014.06.20.; 2015.06.18.; 2016.08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek akácok irtásterületén: 2014.06.20.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2015.06.18.; 2016.08.24.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2013.07.11.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.; 2013.06.19., 07.11.; 2014.06.11., 07.24.; 2015.07.30.; 2016.06.16., 07.26.; Duna-Tisza közti síkvidék: Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.08.26.

**Platycleis affinis** Fieber, 1853 – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2016.08.04.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek: 2016.08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek akácok irtásterületén: 2014.07.25.; Hajós, Csetai-dűlők, zárt homokpusztagyep: 2014.07.25.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2016.06.28., 08.04., 08.24.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2016.07.26.; Duna-Tisza közti síkvidék: Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26., 07.31., 08.26.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Észak-Alföldi Hordalékkúp-síkság: Tiszadorogma, Közös-legelő, sziki legelő: 2004.09.

**Platycleis albopunctata** (Goeze, 1778) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos üde gyepek: 2015.07.15.; Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2014.06.20.; 2016.06.28.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2012.07.31.; 2016.08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.; Dunamenti-síkság: Hajós, Zsombékos, löszgyep: 2016.06.03.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyepek: 2012.07.28.; 2014.07.24.; 2016.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2013.07.11.; 2014.08.18.; 2015.08.27.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2013.06.19.; 2014.07.24.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-puszta: 2015.08.01.; Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29., 08.01.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26., 07.31., 08.26.; Ópusztaszer, Kettős-halom, szikes rét: 2015.06.27.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Barom-járás, szikes rét: 2015.08.27.; Felső-Tiszavidék: Barabás, Kaszonyi-hegy, szárazgyep: 2012.06.13.; Mezőföld: Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gyepek: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárrét, gyomos mezofil gyepek: 2009.07.22.

**Platycleis vittata** (Charpentier, 1825) – Bácskai-síkvidék: Hajós, Csetai-dűlők, akácok szegélye: 2012.06.19.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyepek: 2012.06.18.; 2014.06.11.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyepek: 2012.06.18.

**Tetigonia viridissima** Linnaeus, 1758 – Dunamenti-síkság: Hajós, Zsellér-dűlő, gyomos üde gyepek: 2016.06.04.; Hajós, Zsombékos, löszgyep: 2016.06.03.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2014.06.11.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-puszta: 2015.08.01.; Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29., 08.01.; Kiskunhalas, Fejetéki mocsár, üde gyepek: 2012.05.26.; Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26., 07.31., 08.26.;

Ópusztaszer, Kettős-halom, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Vízállás, úde szikes rét: 2015.07.30.; Mezőföld: Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Berhida, Koldustelek, kaszálórét: 2012.06.15.; Dunaföldvár, Barota, gyomos úde gyep: 2001.07.03.; Nyírség: Bátorliget, Fényi-erdő, úde gyep: 2013.05.28.

#### GRYLLOIDEA

***Gryllus campestris*** Linnaeus, 1758 – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos úde gyep: 2015.06.18.; Dunamenti-síkság: Hajós, Zsombékos, gyomos úde gyep: 2016.06.03.; Kölked, Békás, gyomos szárazgyep: 2016.08.03.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.; Kiskunhalas, Fejetéki mocsár, úde gyep: 2012.05.26.; Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.; Mezőföld: Berhida, Koldustelek, kaszálórét: 2015.09.09.; Dunaföldvár, Barota, gyomos úde gyep: 2001.07.03.; Nyírség: Bátorliget, Fényi-erdő, úde gyep: 2013.05.28.

***Modicogryllus frontalis*** (Fieber, 1844) – Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.

***Pteronemobius heydenii*** (Fischer, 1853) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, kaszált gyomos úde gyep: 2015.06.18.; Dunamenti-síkság: Hajós, Fácános, gyomos úde gyep: 2016.06.04.; Hajós, Zsellér-dűlő, gyomos úde gyep: 2016.06.04.; Duna-Tisza közti síkvidék: Ópusztaszer, Kettős-halom, szikes rét: 2015.06.27.; Nyírség: Bátorliget, Fényi-erdő, úde gyep: 2013.05.28.

***Oecanthus pellucens*** (Scopoli, 1763) – Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2013.07.11.; 2016.07.26.; Duna-Tisza közti síkvidék: Pusztaszer, Vízállás, úde szikes rét: 2015.07.30.; Felső-Tiszavidék: Tiszakerecseny, Lónyai-erdő, szárazgyep: 2012.06.13.; Mezőföld: Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos úde gyep: 2001.07.03.

#### CAELIFERA

#### TETRIGOIDEA

***Tetrix subulata*** (Linnaeus, 1758) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, kaszált gyomos úde gyep: 2015.06.18.; Dunamenti-síkság: Hajós, Fácános, gyomos úde gyep: 2016.06.04.; Duna-Tisza közti síkvidék: Kiskunhalas, Fejetéki mocsár, úde gyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Vízállás, úde szikes rét: 2015.07.30.; Felső-Tiszavidék: Mátyus, Lónyai-erdő, úde gyep: 2012.06.13.; Mezőföld: Dunaföldvár, Barota, gyomos úde gyep: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárrét, gyomos úde gyep: 2009.07.22.; Nyírség: Bátorliget, Fényi-erdő, úde gyep: 2013.05.28.

***Tetrix tenuicornis*** Sahlberg, 1893 – Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos úde gyep: 2016.08.03.; Mezőföld: Dunaföldvár, Barota, gyomos úde gyep: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárrét, gyomos úde gyep: 2009.07.22.; Nyírség: Bátorliget, Fényi-erdő, úde gyep: 2013.05.28.

#### ACRIDOIDEA

***Acrida ungarica*** (Herbst, 1786) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2013.07.13.,08.30.; 2014.07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2012.07.31.,08.22.; 2013.07.13.,08.30.; 2014.07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.08.04.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.,08.22.; 2013.07.13.,08.30.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep: 2012.07.31.,08.22.; 2013.06.22.,08.30.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep akácok irtás-területén: 2014.07.25.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokfelszín: 2012.07.31.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2013.07.13.,08.30.; 2014.07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, zárt homokpusztagyep: 2012.07.31.,08.22.; 2014.06.20.; 2015.06.18.; Berettyó-Körösvidék: Konyár, Gyopáros-dűlő, szikes pusztá-padkás szikes-löszgyep-szikes mocsár komplexum: 2011.08.03.; Gáborján, Korhány-dűlő északi része, mocsárrét-száraz gyep komplexum: 2011.08.03.; Drávamenti-síkság:

Old, Lanka, gyomos szárazgyep: 2016.08.25.; Dunamenti-síkság: Sátorhely, Vizslak, gyomos szárazgyep: 2016.08.25.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyep: 2014.07.24.; 2015.08.27.; 2016.07.26.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.28.,08.23.; 2013.06.19.; 2014.08.18.; 2015.08.27.; 2016.08.23.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2012.08.23.; 2013.07.11.; 2014.07.24.; 2016.08.23.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.,08.01.; Baks, Bugyi-puszta: 2015.08.01.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.,07.31.,08.26.; Pusztaszer, Barom-járás, szikes rét: 2015.08.27.; Tömörkény, Tömörkényi-puszta, szikes rét: 2015.08.02.; Hajdúság: Sáránd, Városréti-legelő, szikes pusztasík-szikes mocsár komplexum: 2011.08.03.; Közép-Tiszavidék: Kisköre, Ludasfertő, nyílt szikes gyep: 2008.09.12.

**Calliptamus barbarus** (Costa, 1836) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2013.07.13.,08.30.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2012.07.31.,08.22.; 2013.06.22.,07.13.,08.30.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.,08.22.; 2013.06.22.,07.13.,08.30.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, zárt homokpusztagyep: 2015.06.18.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep: 2012.07.31.,08.22.; 2013.06.22.,07.13.,08.30.; 2014.07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep akácos irtásterületén: 2013.07.13.; 2014.07.25.; 2015.06.18.,07.15.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokfelszín: 2012.07.31.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.,08.22.; 2013.06.22.,07.13.,08.30.; 2014.07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2015.08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, zárt homokpusztagyep: 2012.07.31.,08.22.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2012.06.18.; 2015.06.25.; 2016.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.28.; 2013.07.11.; 2014.07.24.,08.18.; 2015.06.25.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.07.26.,08.23.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.,07.28.,08.23.; 2013.06.19.,07.11.; 2014.06.11.,07.24.,08.18.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.07.26.,08.23.; Duna-Tisza közti síkvidék: Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.

**Calliptamus italicus** (Linnaeus, 1758) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2015.07.15.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2012.06.19.,07.31.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep: 2012.06.19.,07.31.; 2014.06.20.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokfelszín: 2012.07.31.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2013.08.30.; 2014.06.20.; 2015.06.18.; Hajós, Csetai-dűlők, zárt homokpusztagyep: 2014.06.20.; Berettyó-Körösvidék: Szentpéterszeg, Harmadik-róna, szikes pusztasík-nádas komplexum: 2011.08.03.; Drávamenti-síkság: Old, Lanka, gyomos szárazgyep: 2016.08.25.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos úde gyep: 2016.08.03.; Kölked, Gerechát, gyomos szárazgyep: 2016.08.03.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2012.07.28.; 2014.07.24.,08.18.; 2015.07.30.,08.27.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyep: 2012.07.28.; 2014.08.18.; 2016.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.28.,08.23.; 2014.06.11.,07.24.,08.18.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.07.26.,08.23.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2016.08.23.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-puszta: 2015.08.01.; Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.,08.01.; Kiskunhalas, Fejetéki mocsár, úde gyep: 2012.05.26.; Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.07.31.,08.26.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Tömörkény, Tömörkényi-puszta, szikes rét: 2015.08.02.; Hajdúság: Sáránd, Városréti-legelő, szikes pusztasík-szikes mocsár komplexum: 2011.08.03.; Mezőföld: Berhida, Koldustekek, kasszalórét: 2012.08.23.,09.11.; 2015.09.09.; Dunaföldvár, Barota, gyomos úde gyep: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárret, gyomos szárazgyep: 2009.07.22.

**Odontopodisma schmidtii** (Fieber, 1853) – Drávamenti-síkság: Old, Lanka, erdőszegély: 2016.08.25.

**Odontopodisma rubripes** Ramme, 1931 – Felső-Tiszavidék: Barabás, Kaszonyi-hegy, mezofil gyep: 2012.06.13.; Lónya, Lónyai-erdő, erdei tisztás: 2012.06.13.

**Pezotettix giornae** (Rossi, 1794) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2012.07.31.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2016.08.04.; Dunamenti-síkság: Kölked, Béda-Duna mente, gyomos szárazgyep: 2016.08.03.; Kölked, Békás, gyomos szárazgyep: 2016.08.03.; Sátorhely, Vizslak, gyomos szárazgyep: 2016.08.25.; Duna-Tisza közti síkvidék: Tömörkény, Tömörkényi-puszta, szikes rét: 2015.08.02.; Mezőföld: Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos úde gyep: 2001.07.03.

**Chorthippus apricarius** (Linnaeus, 1758) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2015.08.13.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2015.08.13.; Duna-Tisza közti síkvidék: Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.,07.31.; Ópusztaszer, Kettős-halom, szikes rét: 2015.06.27.; Mezőföld: Dunaföldvár, Barota, gyomos úde gyep: 2001.07.03.

***Chorthippus biguttulus*** (Linnaeus, 1758) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2015.06.18.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2012.07.31.,08.22.; 2013.08.30.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2015.07.15.; 2016.08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek: 2012.07.31.; 2013.07.13.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyepek: 2012.07.28.,08.23.; 2013.07.11.; 2014.08.18.; 2016.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyepek: 2014.07.24.,08.18.; 2015.07.30.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.28.,08.23.; 2013.06.19.; 2014.08.18.; 2015.07.30.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-puszta: 2015.08.01.; Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.,08.01.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.,07.31.; Ópusztaszer, Kettős-halom, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Barom-járás, szikes rét: 2015.08.27.; Pusztaszer, Vízállás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Tömörkény, Tömörkényi-puszta, szikes rét: 2015.08.02.; Felső-Tiszavidék: Tiszakerecsény, Lónyai-erdő, szárazgyep: 2012.06.13.; Mezőföld: Berhida, Koldustekek, kaszálórét: 2000.09.14.; 2012.08.23.; Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gyepek: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárrét, gyomos szárazgyep: 2009.07.22.

***Chorthippus brunneus*** (Thunberg, 1815) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos üde gyepek: 2015.06.18.,07.15.; Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2013.06.22.,08.30.; 2015.06.18.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2012.06.19.,07.31.,08.22.; 2013.07.13.; 2014.07.25.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.; 2015.08.13.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek: 2012.06.19.,07.31.,08.30.; 2014.07.25.; 2015.07.15.; 2016.06.28.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek akácos irtástérületén: 2013.07.13.,08.30.; 2015.06.18.,07.15.; 2016.06.28.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2016.08.24.; Berettyó-Körösvidék: Szentpéterszeg, Harmadik-róna, szikes pusztánádas komplexum: 2011.08.03.; Dunamenti-síkság: Sátorhely, Vizslak, gyomos szárazgyep: 2016.08.25.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyepek: 2012.07.28.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.06.16.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyepek: 2012.07.28.,08.23.; 2013.07.11.; 2014.08.18.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.08.23.; 2013.07.11.; 2015.06.25.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.07.26.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2015.07.30.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-puszta: 2015.08.01.; Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.,08.01.; Kiskunhalas, Felső-kistekek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.,07.31.,08.26.; Ópusztaszer, Kettős-halom, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Barom-járás, szikes rét: 2015.08.27.; Pusztaszer, Vízállás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Tömörkény, Tömörkényi-puszta, szikes rét: 2015.08.02.; Mezőföld: Berhida, Koldustekek, kaszálórét: 2000.08.03.; 2012.08.23.,09.11.; 2015.08.06.,09.09.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gyepek: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárrét, gyomos szárazgyep: 2009.07.22.; Nyírség: Bátorliget, Fényi-erdő, üde gyepek: 2013.05.28.

***Chorthippus dichrous*** (Eversmann, 1859) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2014.07.25.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos üde gyepek: 2016.08.03.; Sátorhely, Vizslak, gyomos szárazgyep: 2016.08.25.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyepek: 2012.07.28.,08.23.; 2014.08.18.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2016.07.26.

***Chorthippus dorsatus*** (Zetterstedt, 1821) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, kaszált gyomos üde gyepek: 2015.06.18.,07.15.; Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos üde gyepek: 2015.06.18.,07.15.; Mezőföld: Berhida, Koldustekek, kaszálórét: 2015.08.06.,09.09.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.; Kiskunhalas, Fejetéki mocsár, üde gyepek: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.08.26.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Vízállás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Drávamenti-síkság: Old, Lanka, gyomos üde gyepek: 2016.08.25.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos üde gyepek: 2016.08.03.; Kölked, Gerechát, gyomos üde gyepek: 2016.08.03.; Sátorhely, Vizslak, gyomos szárazgyep: 2016.08.25.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyepek: 2016.07.26.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2016.08.23.

***Chorthippus mollis*** (Charpentier, 1825) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2013.06.22.; 2014.07.25.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2012.06.19.,07.31.; 2013.06.22.; 2014.07.25.; 2015.06.18.; 2016.06.28.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek: 2014.07.25.; 2015.07.15.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek akácos irtástérületén: 2013.06.22.; 2014.07.25.; 2015.07.15.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2014.07.25.; 2016.08.24.; Berettyó-Körösvidék: Szentpéterszeg, Harmadik-róna, szikes pusztánádas komplexum: 2011.08.03.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos szárazgyep: 2016.08.03.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyepek: 2012.07.28.,08.23.; 2014.07.24.,08.18.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyepek: 2012.08.23.;

2013.06.19.; 2014.07.24.; 2015.08.27.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2013.06.19.; 2014.07.24.,08.18.; 2016.07.26.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2014.07.24.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.; Mezőföld: Berhida, Koldustelek, kaszálórét: 2012.09.11.; 2015.09.09.; Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gyep: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárrét, gyomos szárazgyep: 2009.07.22.

**Chorthippus oschei** Helversen, 1986 – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos üde gyep: 2015.07.15.

**Pseudochorthippus parallelus** (Zetterstedt, 1821) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, kaszált gyomos üde gyep: 2015.06.18.,07.15.; Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos üde gyep: 2015.06.18.,07.15.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2013.07.13.; Drávamenti-síkság: Old, Lanka, gyomos üde gyep: 2016.08.25.; Dunamenti-síkság: Hajós, Zsombékos, gyomos üde gyep: 2016.06.03.; Kölked, Békás, gyomos üde gyep: 2016.08.03.; Kölked, Gerechát, gyomos üde gyep: 2016.08.03.; Sátorhely, Vizslak, gyomos szárazgyep: 2016.08.25.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2012.07.28.; 2013.06.19.; 2015.06.25.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyep: 2012.06.18.,07.28.; 2013.07.11.; 2014.07.24.; 2015.06.25.; 2016.06.16.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-pusztá: 2015.08.01.; Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.,08.01.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.,07.31.,08.26.; Ópusztaszer, Kettős-halom, szikes rét: 2015.06.27.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Vízállás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Tömörkény, Tömörkényi-pusztá, szikes rét: 2015.08.02.; Mezőföld: Berhida, Koldustelek, kaszálórét: 2000.07.06.,07.20.,08.03.,09.14.; 2012.06.15.,09.11.; 2015.06.16.,07.10.,09.09.; Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gyep: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárrét, gyomos mezofil gyep: 2009.07.22.

**Chrysochraon dispar** (Germar, 1834) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, kaszált gyomos üde gyep: 2015.06.18.; Dunamenti-síkság: Hajós, Zsellér-dűlő, gyomos üde gyep: 2016.06.04.; Sátorhely, Vizslak, gyomos üde gyep: 2016.08.25.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-pusztá: 2015.08.01.; Kiskunhalas, Fejetéki mocsár, üde gyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Kettős-halom, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Vízállás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Tömörkény, Tömörkényi-pusztá, szikes rét: 2015.08.02.; Felső-Tiszavidék: Lónya, Lónyai-erdő, erdei tisztás: 2012.06.13.; Mátyus, Lónyai-erdő, üde gyep: 2012.06.13.; Mezőföld: Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gyep: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárrét, gyomos mezofil gyep: 2009.07.22.; Nyírség: Bátorliget, Fényi-erdő, üde gyep: 2013.05.28.

**Dociostaurus brevicollis** (Eversmann, 1848) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2014.07.25.; 2015.06.18.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2012.06.19.,07.31.; 2013.06.22.,07.13.,08.30.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.07.15.; 2016.06.28.,08.04.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.; 2013.08.30.; 2014.07.25.; 2015.08.13.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep: 2012.06.19.,07.31.,08.22.; 2013.06.22.,07.13.; 2015.06.18.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep akácos irtásterületén: 2012.07.13.,08.30.; 2015.06.18.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.19.,07.31.,08.22.; 2013.06.22.,08.30.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, zárt homokpusztagyep: 2014.06.20.; 2015.06.18.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos szárazgyep: 2016.08.03.; Sátorhely, Vizslak, gyomos szárazgyep: 2016.08.25.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2014.08.18.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyep: 2014.06.11.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.,07.28.,08.23.; 2013.06.19.,07.11.; 2014.06.11.,07.24.,08.18.; 2015.06.25.,07.30.,08.27.; 2016.06.16.,07.26.,08.23.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.,07.28.; 2013.07.11.; 2014.06.11.,07.24.,08.18.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.06.16.,08.23.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-pusztá: 2015.08.01.; Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.07.31.,08.26.; Ópusztaszer, Kettős-halom, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Barom-járás, szikes rét: 2015.08.27.; Tömörkény, Tömörkényi-pusztá, szikes rét: 2015.08.02.; Hajdúság: Sáránd, Városréti-legelő, szikes pusztá-szikes mocsár komplexum: 2011.08.03.

**Dociostaurus maroccanus** (Thunberg, 1815) – Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-pusztá: 2015.08.01.; Tömörkény, Tömörkényi-pusztá, szikes rét: 2015.08.02.

**Euchorthippus declivus** (Brisout Barneville, 1849) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, kaszált gyomos üde gyep: 2015.06.18.,07.15.; Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos üde gyep: 2015.06.18.,07.15.; Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2013.06.22.,07.13.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2012.07.31.,08.22.; 2013.06.22.; 2014.07.25.; 2015.07.15.; 2016.08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.,08.22.;



2013.06.22.,07.13.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, zárt homokpusztagyep: 2015.06.18.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep: 2012.06.19.,07.31.; 2013.06.22.,07.13.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep akácos irtástérsületén: 2013.06.22.,07.13.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.,08.13.; 2016.06.28.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokfelszín: 2012.07.31.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.19.,07.31.,08.22.; 2013.06.22.,07.13.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, zárt homokpusztagyep: 2012.06.19.,07.31.,08.22.; 2013.06.22.; 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos szárazgyep: 2016.08.03.; Kölked, Gerechát, gyomos szárazgyep: 2016.08.03.; Sátorhely, Vizslak, gyomos szárazgyep: 2016.08.25.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2012.06.18.,07.28.,08.23.; 2013.06.19.,07.11.; 2014.06.11.,07.24.,08.18.; 2015.06.25.,07.30.,08.27.; 2016.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyep: 2012.07.28.,08.23.; 2013.07.11.; 2014.06.11.,07.24.,08.18.; 2015.06.25.,07.30.,08.27.; 2016.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.,07.28.,08.23.; 2013.06.19.,07.11.; 2014.06.11.,07.24.,08.18.; 2015.06.25.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.07.26.,08.23.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2013.07.11.; 2014.06.11.,07.24.,08.18.; 2015.08.27.; Duna-Tisza közí síkvidék: Baks, Bugyi-pusztá: 2015.08.01.; Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.,08.01.; Kiskunhalas, Fejertéki mocsár, üde gyep: 2012.05.26.; Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.,07.31.,08.26.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Barom-járás, szikes rét: 2015.08.27.; Pusztaszer, Vízállás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Tömörkény, Tömörkényi-pusztá, szikes rét: 2015.08.02.; Mezőföld: Berhida, Koldustelet, kaszálórét: 2012.06.15.; 2015.06.16.,07.10.,08.06.; Nyírség: Bátorliget, Fényierdő, üde gyep: 2013.05.28.

***Euchorhippus pulvinatus*** (Fischer de Waldheim, 1846) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2015.08.13.; 2016.08.04.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2016.08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.; 2015.07.15.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep: 2016.08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2013.07.13.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, zárt homokpusztagyep: 2012.07.31.; 2014.07.25.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos szárazgyep: 2016.08.03.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2016.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyep: 2015.07.30.,2016.07.26.,08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2015.08.27.; 2016.07.26.,08.23.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2016.07.26.

***Euthystira brachyptera*** (Ocskay, 1826) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, kaszált gyomos üde gyep: 2015.06.18.,07.15.; Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos üde gyep: 2015.07.15.; Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2016.06.28.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2016.06.28.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos üde gyep: 2016.08.03.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2012.06.18.,07.28.; 2013.06.19.; 2015.08.27.; 2016.06.16.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyep: 2012.06.18.; 2014.06.11.; 2015.06.25.; Duna-Tisza közí síkvidék: Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.; Pusztaszer, Vízállás, üde szikes rét: 2015.07.30.; Tömörkény, Tömörkényi-pusztá, szikes rét: 2015.08.02.; Felső-Tiszavidék: Barabás, Kaszonyi-hegy, mezofil gyep: 2012.06.13.; Mezőföld: Berhida, Koldustelet, kaszálórét: 2012.06.15.; 2015.06.16.; Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, mezofil löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gyep: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárrét, gyomos mezofil gyep: 2009.07.22.

***Gomphocerippus rufus*** (Linnaeus, 1758) – Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2012.08.23.

***Myrmeleotitix antennatus*** (Fieber, 1853) – Bácskai-síkvidék: Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep: 2012.07.31.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.,08.22.; 2013.07.13.; 2016.06.28.,08.24.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2013.07.11.,08.30.; 2015.08.27.

***Myrmeleotitix maculatus*** (Thunberg, 1815) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2012.07.31.; 2013.06.22.,07.13.,08.30.; 2014.07.25.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2013.06.22.,07.13.; 2014.07.25.; 2015.08.13.; 2016.08.04.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, zárt homokpusztagyep: 2015.06.18.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep: 2012.07.31.,08.22.; 2013.07.13.; 2014.07.25.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep akácos irtástérsületén: 2013.07.13.; 2014.07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, zárt homokpusztagyep: 2015.06.18.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki

gyep: 2016.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.28.,08.23.; 2013.06.19.; 2014.06.11.,07.24.,08.18.; 2015.06.25.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.06.16.,07.26.,08.23.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.,07.28.,08.23.; 2013.06.19.,07.11.; 2014.07.24.,08.18.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.07.26.,08.23.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Bugyi-pusztá: 2015.08.01.; Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.,07.31.; Tömörkény, Tömörkényi-pusztá, szikes rét: 2015.08.02.

***Omocestus haemorrhoidalis*** (Charpentier, 1825) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2016.08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2016.08.24.; 2016.08.24.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2012.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyep: 2012.07.28.,08.23.; 2014.08.18.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2014.08.18.; Duna-Tisza közti síkvidék: Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.08.26.; Mezőföld: Berhida, Koldustelek, kaszálórét: 2012.08.23.

***Omocestus petraeus*** (Brisout Barneville, 1856) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2014.07.25.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2012.07.31.,08.22.; 2013.07.13.; 2015.07.15.; 2016.08.04.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2016.08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep akácos irtástérületén: 2015.08.13.; 2016.08.04.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2013.06.19.

***Omocestus rufipes*** (Zetterstedt, 1821) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2015.06.18.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2012.06.19.; 2015.06.18.,07.15.; Érsekcsanád, Kék-hegy, zárt homokpusztagyep: 2015.06.18.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep akácos irtástérületén: 2016.08.04.; Drávamenti-síkság: Old, Lanka, gyomos szárazgyep: 2016.08.25.; Dunamenti-síkság: Kölked, Békás, gyomos szárazgyep: 2016.08.03.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyep: 2012.08.23.; 2014.06.11.,08.18.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.; Duna-Tisza közti síkvidék: Kiskunhalas, Fejetéki mocsár, üde gyep: 2012.05.26.; Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Büdös-széki-csatorna mentén, szikes rét: 2015.06.28.; Mezőföld: Berhida, Koldustelek, kaszálórét: 2012.08.23.; 2015.08.06.; Nyír-ség: Bátorliget, Fényi-erdő, üde gyep: 2013.05.28.

***Omocestus minutus*** (Brullé, 1832) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2015.08.13.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2015.08.13.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2015.08.13.

***Stenobothrus crassipes*** (Charpentier, 1825) – Dunamenti-síkság: Hajós, Zsombékos, löszgyep: 2016.06.03.; Mezőföld: Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gyep: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárret, gyomos szárazgyep: 2009.07.22.

***Stenobothrus fischeri*** (Eversmann, 1848) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2015.06.18.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2014.06.20.,07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2015.07.15.,08.13.; 2016.08.04.,08.24.; Érsekcsanád, Kék-hegy, zárt homokpusztagyep: 2015.06.18.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep: 2016.08.04.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2015.06.18.; 2016.06.28.,08.24.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.; 2013.06.19.; 2014.06.11.,07.24.,08.18.; 2015.06.25.; 2016.06.16.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2013.06.19.; 2014.06.11.; 2015.08.27.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.; 2013.06.19.,07.11.; 2014.06.11.,07.24.,08.18.; 2016.06.16.; Duna-Tisza közti síkvidék: Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.

***Stenobothrus lineatus*** (Panzer, 1796) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyep: 2016.06.28.; Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2013.06.22.; 2014.06.20.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyep: 2012.07.31.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2016.06.28.; Drávamenti-síkság: Old, Lanka, gyomos üde gyep: 2016.08.25.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyep: 2015.07.30.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyep: 2012.06.18.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.; 2013.06.19.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2013.07.11.; Mezőföld: Berhida, Koldustelek, kaszálórét: 2012.06.15.,08.23.; 2015.06.16.; Besnyő, Cukor-hegy-dűlő, löszgyep: 2012.07.28.; Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gyep: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárret, gyomos szárazgyep: 2009.07.22.

***Stenobothrus nigromaculatus*** (Herrich-Schäffer, 1840) – Bácskai-síkvidék: Érsekcsanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyep: 2012.06.19.,07.31.; 2013.06.22.,07.13.; 2014.06.20.; Érsekcsanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2016.08.24.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyep: 2012.06.18.; 2013.07.11.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.,07.11.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.; 2013.06.19.

***Stenobothrus stigmaticus*** (Rambur, 1838) – Bácskai-síkvidék: Érsekszanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2012.06.19.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.06.18.

***Acrotylus insubricus*** (Scopoli, 1786) – Bácskai-síkvidék: Érsekszanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2015.08.13.; Érsekszanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2012.08.22.; 2013.08.30.; 2014.06.20.,07.25.; 2016.06.28.,08.24.; Érsekszanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2012.08.22.; 2015.08.13.; 2016.08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek: 2015.08.13.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek akácok irtástérületén: 2016.08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokfelszín: 2012.07.31.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2013.08.30.; 2014.06.20.,07.25.,08.13.; 2015.08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2013.06.19.; Duna-Tisza közti síkvidék: Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.

***Acrotylus longipes*** (Charpentier, 1845) – Bácskai-síkvidék: Érsekszanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2016.08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2016.08.04.

***Aiolopus thalassinus*** (Fabricius, 1781) – Bácskai-síkvidék: Bácsszentgyörgy, Nagy-daru-delelő, legeltetett gyomos üde gyepek: 2015.06.18.,07.15.; Érsekszanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2012.07.31.; Érsekszanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2016.08.04.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2013.07.11.; Duna-Tisza közti síkvidék: Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.08.26.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Barom-járás, szikes rét: 2015.08.27.; Tömörkény, Tömörkényi-pusztaszer, szikes rét: 2015.08.02.; Hajdúság: Sáránd, Városréti-legelő, szikes pusztaszer-szikes mocsár komplexum: 2011.08.03.

***Celes variabilis*** (Pallas, 1771) – Bácskai-síkvidék: Érsekszanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2012.06.19.; Érsekszanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztaszer gyepek: 2016.08.04.; Duna-Tisza közti síkvidék: Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.

***Mecostethus parapeleus*** (Hagenbach, 1822) – Dunamenti-síkság: Kölked, Gerechát, gyomos üde gyepek: 2016.08.03.

***Oedaleus decorus*** (Germar, 1826) – Bácskai-síkvidék: Érsekszanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2015.07.15.,08.13.; 2016.06.28.; Érsekszanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2012.07.31.,08.22.; 2013.06.22.,07.13.,08.30.; 2014.07.25.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.08.04.; Érsekszanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.,08.22.; 2014.07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.08.04.,08.24.; Érsekszanád, Kék-hegy, zárt homokpusztagyep: 2015.06.18.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek: 2015.07.15.; 2016.06.28.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek akácok irtástérületén: 2016.06.28.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2015.07.15.; 2016.06.28.,08.04.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2014.07.24.; 2015.07.30.; 2016.07.26.,08.23.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.; 2013.07.11.; 2014.07.24.,08.18.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.07.26.,08.23.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.

***Oedipoda caerulescens*** (Linnaeus, 1758) – Bácskai-síkvidék: Érsekszanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2013.07.13.; 2014.07.25.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.08.04.; Érsekszanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2012.07.31.,08.22.; 2013.06.22.,07.13.,08.30.; 2014.07.25.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.24.; Érsekszanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2012.08.22.; 2013.07.13.; 2014.07.25.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.08.04.,08.24.; Érsekszanád, Kék-hegy, zárt homokpusztagyep: 2015.06.18.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek: 2012.08.22.; 2015.07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, gyomos homoki gyepek akácok irtástérületén: 2013.08.30.; 2014.07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokfelszín: 2012.07.31.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2013.08.30.; 2014.07.25.; 2015.06.18.,07.15.,08.13.; 2016.06.28.,08.04.,08.24.; Hajós, Csetai-dűlők, zárt homokpusztagyep: 2015.06.18.; Dunamenti-síkság: Szigetmonostor, Belső-hegy köz, cserjésedő homoki gyepek: 2014.07.24.,08.18., 2016.08.23.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, gyomos homoki gyepek: 2014.07.24.,08.18.; Szigetmonostor, Belső-hegy köz, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.28.,08.23.; 2014.07.24.,08.18.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.08.23.; Szigetmonostor, Hegyre való, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.28.,08.23.; 2013.07.11.; 2014.07.24.,08.18.; 2015.07.30.,08.27.; 2016.08.23.; Duna-Tisza közti síkvidék: Baks, Kettős-táblák, szikes rét: 2015.06.29.,08.01.; Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.; Ópusztaszer, Csikó-járás, gyomos szárazgyep: 2015.06.26.,07.31.,08.26.; Ópusztaszer, Rontó dűlő, szikes rét: 2015.06.27.; Pusztaszer, Barom-járás, szikes rét: 2015.08.27.; Mezőföld: Dunaföldvár, Barota, gyomos üde gyepek: 2001.07.03.; Sárszentmihály, Sárret, gyomos szárazgyep: 2009.07.22.

***Sphingonotus caeruleus*** (Linnaeus, 1767) – Bácskai-síkvidék: Érsekszanád, Kék-hegy, gyomos homoki gyepek: 2016.08.04.; Érsekszanád, Kék-hegy, legeltetett nyílt homoki gyepek: 2012.07.31.; Érsekszanád, Kék-hegy, nyílt homokpusztagyep: 2012.07.31.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokfelszín: 2012.08.22.; Hajós, Csetai-dűlők, nyílt homokpusztagyep: 2016.08.04.; Duna-Tisza közti síkvidék: Kiskunhalas, Felső-kistelek, nyílt homokpusztagyep: 2012.05.26.

## Értékelés

Az Alföldön 2000 júliusa és 2016 augusztusa között folytatott adatgyűjtés során 69 egyenes szárnyú faj előfordulását jegyeztük fel. Az Alföldről korábban kimutatott fajokhoz képest új faj nem került elő, azonban számos természetvédelmi és/vagy állatföldrajzi jelentőségű faj elterjedésére vonatkozó ismeretünk bővült.

Az *Odontopodisma schmidtii* elterjedése a Dráva-mentén korábban csak Bélavárig volt ismert (SZIRÁKI 1998), később előkerült Drávafok és Drávasztára térségében is (NAGY & SZÖVÉNYI 2001). A jelen vizsgálatok keretében Old térségében megtalált állomány az aktuálisan ismert legkeletibb előfordulás. Ez alapján a faj a Dráva mentén az ártéri erdőket kísérő, üde, szedres-cserjések területén feltehetően végig elterjedt.

Az Alföld tipikus és gyakoribb védett fajai közül a zavarás-kedvelő *Acrida ungarica*, illetve a természetközeli nyílt homoki gyepehez kötődő *Calliptamus barbarus*, valamint a vertikálisan strukturált természetközeli homoki gyepekhez kötődő *Gampsocleis glabra* fajoknak egyaránt sok új, eddig nem ismert állománya került elő. A ritka előfordulású homoki karakterfajok közül a védett, ill. ritka *Celes variabilis*, *Acrotylus longipes*, *Myrmeleotettix antennatus*, *Platycleis montana*, *Omocestus minutus* fajoknak ugyancsak ismertté váltak eddig nem ismert előfordulásai.

Mindez azt mutatja, hogy a tájátalakítással és mezőgazdasági műveléssel nagyon erősen érintett Alföld területén megőrzött sziki és homoki gyepeken továbbra is jelentős számban található meg védett egyenes szárnyú fajok állományai. A terület további orthopterológiai vizsgálata indokolt: egyrészt mert a természetközeli, erősen fragmentáltan elhelyezkedő élőhelyek jó része még mindig nem kellően kutatott, másrészt mert a terület klimatikus viszonyai és déli irányú kapcsolatai miatt fajok új idejű betelepődése is komolyan felvetődik (PANROK & SZÖVÉNYI 2013).

## Irodalom

- BALOGH, J. & LOKSA, I. (1948): Quantitativ-Biozoologische Untersuchung der Arthropodenwelt ungarischer Sandgebiete. – *Archiva Biologica Hungarica*, 18: 65–100.
- DÖVÉNYI Z. (szerk.) (2010): Magyarország kistájainak katasztere. – MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest, 876 pp.
- EADES, D. C., OTTE, D., CIGLIANO, M. M. & BRAUN, H. (2012): Orthoptera Species File Online. Version 2.0/4.1. [<http://Orthoptera.SpeciesFile.org>]
- GAUSZ, J. (1969): Faunistical and ecological investigations of Orthoptera in the region of the Middle-Tisza (Kisköre). – *Tiscia*, 5: 55–68.
- GÜNTHER, K. & ZEUNER, F. (1930): Beiträge zur Orthopterenfauna von Ungarn. – *Konowia*, 9(3): 193–208.
- NAGY B. (1943): Adatok a Tiszántúli Orthoptera-faunájának ismeretéhez. – *Folia entomologica hungarica*, 8: 33–44.
- NAGY B. (1944): A Hortobágy sáska- és szöcskevilága I. – *Acta Scientiarum Mathematicarum et Naturalium*, 26: 3–61.
- NAGY B. (1947): A Hortobágy sáska és szöcskevilága II. – *Közlemények a Debreceni Tudományegyetem Állattani Intézetéből*, 1947: 1–22.
- NAGY, B. (1983): A Survey of the Orthoptera fauna of the Hortobágy National Park. – MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Hortobágy National Park*, 81–117.
- NAGY B. (2002): Védett és fokozottan védett egyenes szárnyú rovarfajok (Orthoptera) szerepe, jelentősége Magyarországon, fő tekintettel Nemzeti Parkjainkra és védett területeinkre. – MTA-NKI, Budapest, 71 pp.
- NAGY, A., BOZSÓ, M., KISFALI, M. & RÁCZ, I. (2008): Data on the Orthoptera fauna of the Tisza district. – *Tiscia, Vegetation and Fauna of River Tisza Basin II.*, 8: 1–22.

- NAGY B. & Szövényi G. (1998): Orthoptera együttesek a Körös-Maros Nemzeti Park területén. – *Crisicum*, 1: 126–143.
- NAGY B. & Szövényi G. (2001): Somogy megye egyenesszárnyú rovarai (Orthoptera). – *Natura Somogyiensis*, 1: 107–117.
- PANROK, A. & SZÖVÉNYI, G. (2013): First record and current distribution of *Omocestus minutus* (BRULLÉ, 1832) (Orthoptera: Acrididae) in Hungary. – *Articulata*, 28 (1/2): 91–102.
- RÁCZ, I. (1986): Orthoptera from the Kiskunság National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Kiskunság National Park*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 93–101.
- RÁCZ, I. (1992): Orthopteren des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums, Budapest. I: Tettigonioidae. – *Folia entomologica hungarica*, 53: 155–163.
- RÁCZ, I. & VARGA, Z. (1978): Beiträge zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna des Sandgebietes bei Igrici. – *Acta Biologica Debrecina*, 15: 33–39.
- RÁCZ, I. A., NAGY, A. & JANCSEK, E. (2005): Orthoptera collection of the Hungarian Natural History Museum (Budapest) II.: Caelifera. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 29: 123–133.
- SZIRÁKI Gy. (1998): Az *Odontopodisma schmidti* (Orthoptera: Acrididae) előfordulása a Dráva mentén. – *Dunántúli dolgozatok (A) Természettudományi sorozat*, 9: 151.
- SZÖVÉNYI G. & NAGY B. (1999): Szikes és löszpuszta élőhelyek egyenesszárnyú rovar (Orthoptera) együtteseinek összehasonlító elemzése a Körös-Maros Nemzeti Park területén. – *Crisicum*, 2: 115–122
- Varga Z. (1992): Állatföldrajzi szempontból érdekes, védett és veszélyeztetett rovarfajok előfordulása a Beregi-sík szigethegyein. 1. rész. – *Caladrella*, 6(1): 76–80.

KENYERES Zoltán  
Acrida Természetvédelmi Kutató Bt.  
H-8300 TAPOLCA, Hungary  
Deák F. u. 7.  
E-mail: kenyeres@acridabt.hu

