

# FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

## Orthoptera (Bush-Crickets, Crickets and Grasshoppers)

Georg Bieringer & Hans-Martin Berg

Mag. Dr. Georg Bieringer  
Umlauffgasse 29/4  
2544 Leobersdorf  
georg.bieringer@aon.at

Hans-Martin Berg  
Naturhistorisches Museum Wien  
1. Zoologische Abteilung  
Burgring 7  
A-1010 Wien  
hans-martin.berg@nhm-wien.ac.at



### Quotation note

Bieringer, G. & H.-M. Berg (2017): Orthoptera. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Edition 2017. BMLFUW, Wien.

Amongst the native grasshoppers of Austria (139 species; Zuna-Kratky et al. 2017) only a small percentage shows a more or less strict confinement to river banks and the edges of still water bodies. Solely seven species are regarded as ripicol sensu stricto (Ingrisch & Köhler 1998). In respect of the “ecological functionality” of freshwaters (ÖNORM M 6232) we here make a broader selection including all species with 50 % of their Austrian occurrence records in riparian areas or wetlands (according Zuna-Kratky et al. 2017).

Of the species listed here, the strictly ripicol ones are highly threatened in Central Europe due to severe impacts on their habitats and are partly already extinct in several countries (Maas et al. 2002, Berg et al. 2005, Monnerat et al. 2007). *Epacromius coerulipes* (Zuna-Kratky et al. 2013) - restricted to hydrologically unimpaired salt locations - is considered to be equally endangered.

The species list follows Zuna-Kratky et al. (2017) regarding nomenclature and systematics and the taxonomy, the taxonomy of the genera is based on the Orthoptera Species File (<http://orthoptera.speciesfile.org>, accessed on 1.5.2017).

## References

- Berg, H.-M., Bieringer, G. & L. Zechner (2005): Rote Liste der Heuschrecken (Orthoptera) Österreichs. In: Zulka, K.-P. (Red.): Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Grüne Reihe des Lebensministeriums, Band 14/1, Böhlau Verlag, Wien, pp. 167-209.
- Ingrisch, S. & G. Köhler (1998): Die Heuschrecken Mitteleuropas.- Die Neue Brehm-Bücherei, Bd. 629. Westarp Wissenschaften, Magdeburg. 460 pp.
- Maas, S., Detzel P. & A. Staudt (2002): Gefährdungsanalyse der Heuschrecken Deutschlands. Verbreitungsatlas, Gefährdungseinstufung und Schutzkonzepte. Ergebnisse aus dem F+E-Vorhaben 89886015 des Bundesamtes für Naturschutz. Bundesamt für Naturschutz, Bonn - Bad Godesberg. 401 pp.
- Monnerat, C., Thorens, P., Walter, T. & Y. Gonseth (2007): Rote Liste der Heuschrecken der Schweiz. Bundesamt für Umwelt, Bern, und Schweizer Zentrum für die Kartographie der Fauna, Neuenburg. Umwelt-Vollzug 0719: 62 S.
- Zuna-Kratky, T., Bieringer, G., Denner, M., Dvorak, M. & E. Karner-Ranner (2013): Schutzprogramm für die gefährdeten Heuschrecken des Nordburgenlands. Naturschutzbund Burgenland, Eisenstadt. 159 pp.
- Zuna-Kratky, T., Landmann, A., Illich, I., Zechner, L., Essl, F., Lechner, K., Ortner, A., Weißmair, W. & G. Wöss (2017): Die Heuschrecken Österreichs. Denisia 38, (in Druckvorbereitung).

---

## Species inventory

### Suborder Ensifera

#### Superfamily Tettigonioidea

##### Family Tettigoniidae

###### Genus *Conocephalus* THUNBERG, 1815

*Conocephalus dorsalis* (LATREILLE, 1804)

#### Superfamily Grylloidea

##### Family Trigonidae

###### Genus *Pteronemobius* JACOBSON, 1904

*Pteronemobius heydenii* (FISCHER, 1853)

### Suborder Caelifera

#### Superfamily Tridactyloidea

##### Family Tridactylidae

###### Genus *Xya* LATREILLE, 1809

*Xya pfaendleri* (HARZ, 1970)

*Xya variegata* (LATREILLE, 1809)

#### Superfamily Tetrigoidea

##### Family Tetrigidae

###### Genus *Tetrix* LATREILLE, 1802

*Tetrix bolivari* SAULCY, 1901

*Tetrix ceperoi* (BOLIVAR, 1887)

*Tetrix tuerki* (KRAUSS, 1876)

#### Superfamily Acridoidea

##### Family Acrididae

###### Genus *Bryodemella* YIN, 1982

*Bryodemella tuberculata* (FABRICIUS, 1775)

###### Genus *Chorthippus* FIEBER, 1852

*Chorthippus pullus* (PHILIPPI, 1830)

###### Genus *Epacromius* UVAROV, 1942

*Epacromius coerulipes* (IVANOV, 1887) restricted to the Neusiedler See-area / Burgenland

*Epacromius tergestinus* (MEGERLE VON MÜHLFELD, 1825) population extinct

###### Genus *Locusta* LINNAEUS, 1758

*Locusta migratoria* LINNAEUS, 1758 autochthonous population extinct

###### Genus *Pseudochorthippus* DEFAUT, 2012

*Pseudochorthippus montanus* (CHARPENTIER, 1825)

**Genus Stethophyma** FISCHER, 1853*Stethophyma grossum* (LINNAEUS, 1758)