

eutaxa

Produkte



Pisces 23
Culicidae 23
Simuliidae 23
Trichoptera 23
MZB Families 23
Ephemeroptera 23

Bestimmungsschlüssel für
Larvale, Juvenile und Adulte Stadien
Mittleuropäischer Süßwasserfische

Wolfgang Lechthaler & Wolfgang Hauer

2023



Titel: Pisces - Bestimmungsschlüssel für Larvale, Juvenile und Adulte Stadien Mittleuropäischer Süßwasserfische
Autoren: Wolfgang Lechthaler & Wolfgang Hauer

Copyright: 2023, Wolfgang Lechthaler; Eutaxa; lechthaler@eutaxa.com; www.eutaxa.com

ISBN: 978-3-9501839-3-1; Entwickelt und produziert in Austria

Pisces 23 - Produkt Information

Titel

Lechthaler W. & Hauer W. (2023): Pisces – Bestimmungsschlüssel für Larvale, Juvenile und Adulte Stadien Mittleuropäischer Süßwasserfische. DVD-Edition/Download, Austria

Autoren

Lechthaler Wolfgang, Hauer Wolfgang

ISBN

978-3-9501839-3-1

Preis

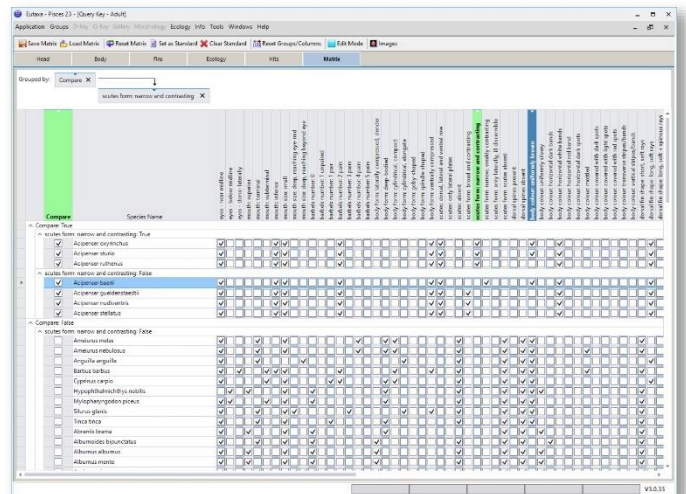
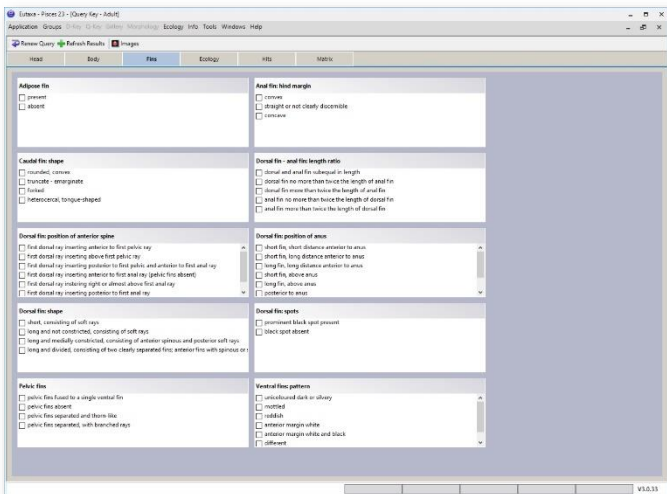
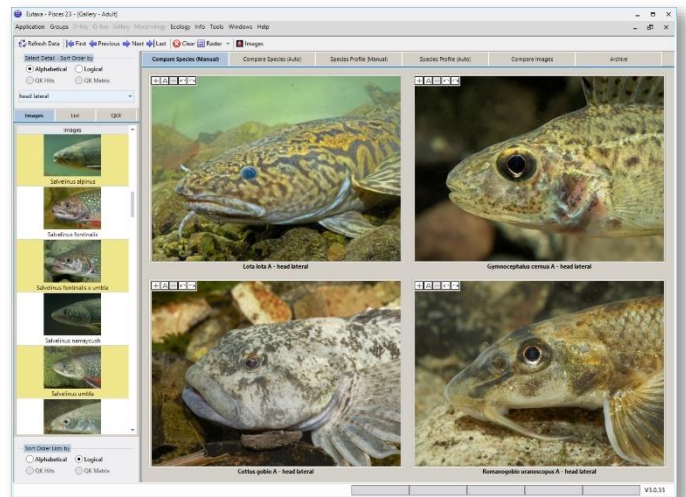
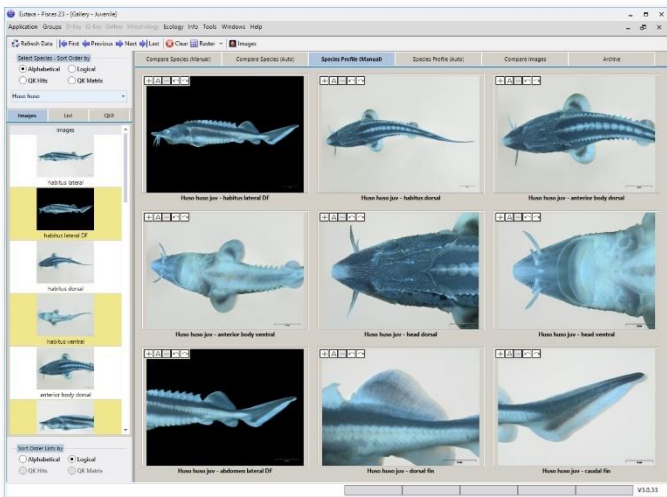
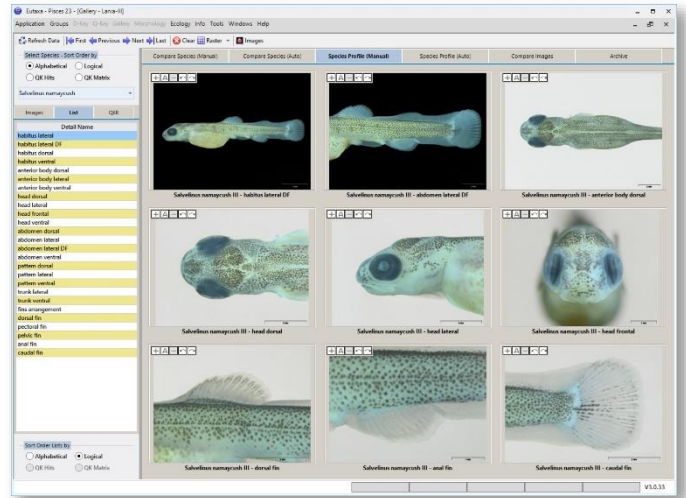
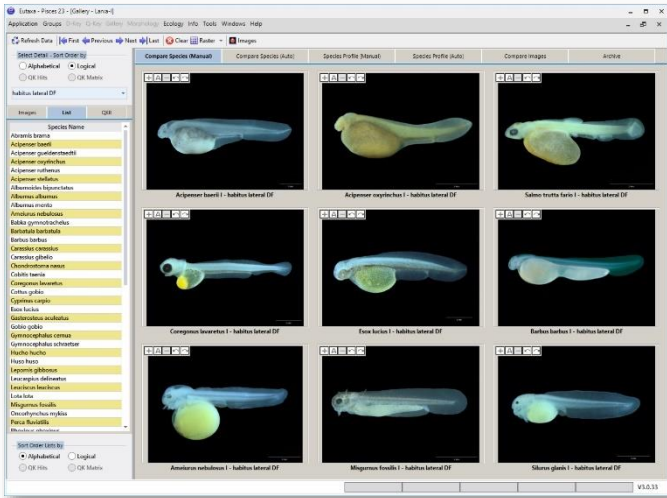
€ 780,00

Dieses in englischer und deutscher Sprache erhältliche Produkt bietet ein umfangreiches Programm zur Bestimmung von fünf Larvalstadien (freie Embryonen (I), frühe (II), mittlere (III) und ältere (IV) Larven, frühe Juvenile (V)), sowie juvenilen und adulten Stadien mitteleuropäischer Süßwasserfische (Chondrostei, Teleostei). Rund 90 Arten sind darin in tausenden Bildern genau dokumentiert, die aus einer Datenbank geladen und miteinander verglichen werden können. Eine Reihe ökologischer und systematischer Daten soll das Wissen über diese für die Klassifizierung von stehenden und fließenden Gewässern wichtige Wirbeltiergruppe erweitern.

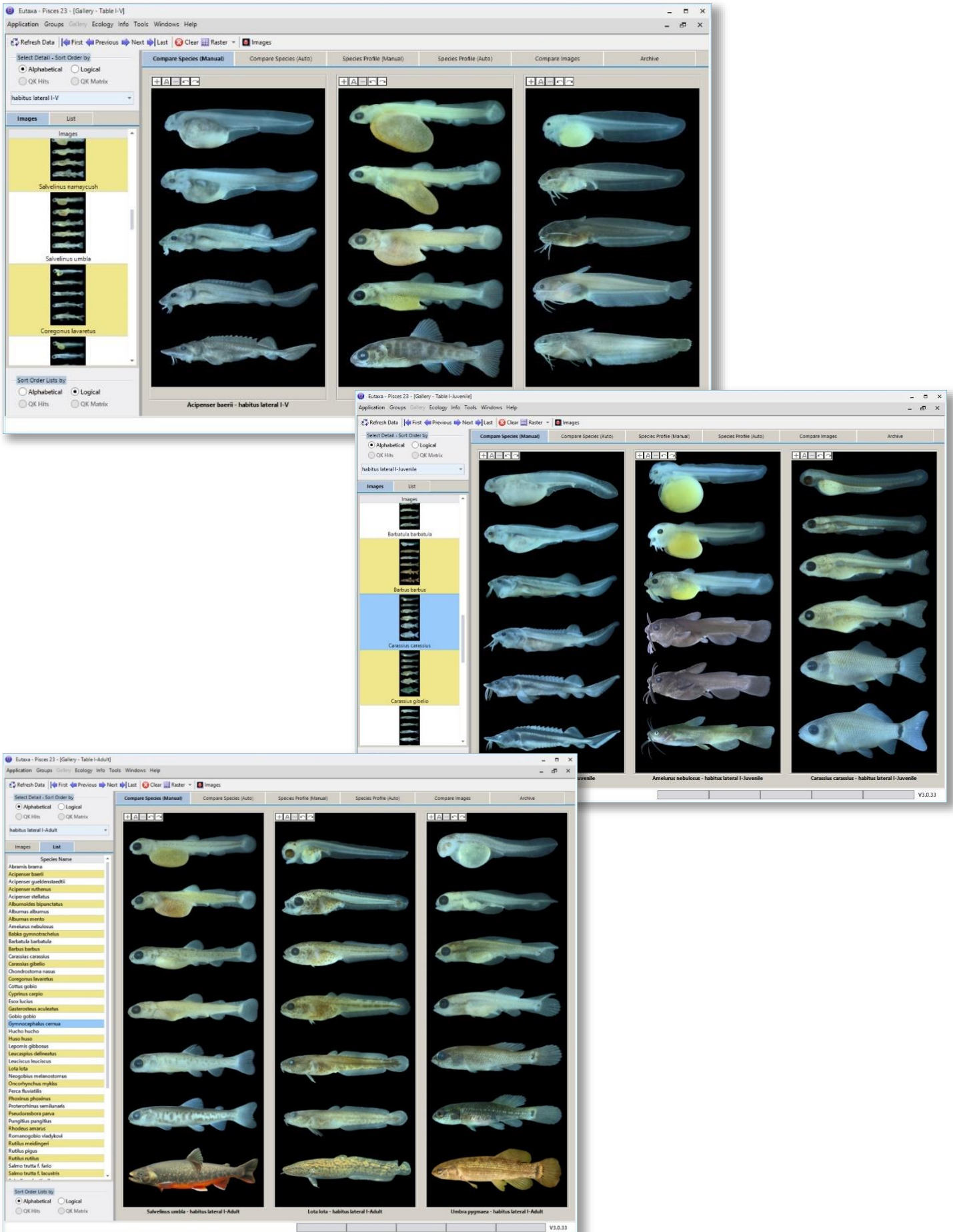
Weitere Informationen über alle verfügbaren Eutaxa-Produkte, Bestellmöglichkeiten und Bildbeispiele aus der Bilddatenbank finden Sie unter der Webadresse www.eutaxa.com.

Fragen zu diesem oder anderen Eutaxa-Produkten senden Sie bitte per E-Mail an lechthaler@eutaxa.com.

Programm-Oberfläche: Galerie, Query Key



Programm-Oberfläche: Galerie – Entwicklungsstadien



Liste der im Schlüssel behandelten Arten

Unterklasse Chondrostei

Familie Acipenseridae

Acipenser baerii Brandt, 1869
 Acipenser gueldenstaedtii Brandt & Ratzeb., 1833
 Acipenser nudiiventris Lovetzky, 1828
 Acipenser oxyrinchus Mitchell, 1815
 Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758
 Acipenser stellatus Pallas, 1771
 Huso huso Linnaeus, 1758

Unterklasse Teleostei

Familie Acheilognathidae

Rhodeus amarus (Bloch, 1782)

Familie Anguillidae

Anguilla anguilla Linnaeus, 1758

Familie Bagridae

Tachysurus fulvidraco (Richardson, 1846)

Familie Centrarchidae

Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758)
 Micropterus salmoides (Lacépède, 1802)

Familie Cobitidae

Cobitis elongatoides Băcescu & Mayer, 1969
 Cobitis taenia Linnaeus, 1758
 Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)
 Misgurnus anguillicaudatus (Cantor, 1842)
 Sabanejewia balcanica (S. L. Karaman, 1922)

Familie Cottidae

Cottus gobio Linnaeus, 1758

Familie Cyprinidae

Barbus balcanicus Kotlík et al., 2002
 Barbus barbus (Linnaeus, 1758)
 Carassius carassius (Linnaeus, 1758)
 Carassius gibelio (Bloch, 1782)
 Cyprinus carpio Linnaeus, 1758

Familie Esocidae

Esox lucius Linnaeus, 1758

Familie Gasterosteidae

Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758
 Pungitius pungitius (Linnaeus, 1758)

Familie Gobiidae

Babka gymnotrachelus (Kessler, 1857)
 Neogobius fluviatilis (Pallas, 1814)
 Neogobius melanostomus (Pallas, 1814)
 Ponticola kessleri (Günther, 1861)
 Proterorhinus semilunaris (Heckel, 1837)

Familie Gobionidae

Gobio gobio (Linnaeus, 1758)
 Gobio obtusirostris Valenciennes, 1842
 Pseudorasbora parva (Temminck & Schleg., 1846)
 Romanogobio carpathorossicus (Vladykov, 1925)
 Romanogobio skywalkeri Friedrich et al., 2018
 Romanogobio uranoscopus (Agassiz, 1828)
 Romanogobio vladkovi (Fang, 1943)

Familie Ictaluridae

Ameiurus melas (Rafinesque, 1820)
 Ameiurus nebulosus (Lesueur, 1819)

Familie Leuciscidae

Abramis brama (Linnaeus, 1758)
 Alburnoides bipunctatus (Bloch, 1782)
 Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)
 Alburnus mento (Heckel, 1837)
 Aspius aspius (Linnaeus, 1758)
 Ballerus ballerus (Linnaeus, 1758)
 Ballerus sapa (Pallas, 1814)
 Blicca bjoerkna (Linnaeus, 1758)
 Chondrostoma nasus (Linnaeus, 1758)
 Leucaspius delineatus (Linnaeus, 1758)
 Leuciscus idus (Linnaeus, 1758)
 Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)
 Pelecus cultratus (Linnaeus, 1758)
 Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)
 Rutilus meidingeri (Heckel, 1851)
 Rutilus pigus (Lacépède, 1803)
 Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)
 Scardinius erythrophthalmus (Linnaeus, 1758)
 Squalius cephalus (Linnaeus, 1758)
 Telestes souffia (Risso, 1826)
 Vimba vimba (Linnaeus, 1758)

Familie Lotidae

Lota lota (Linnaeus, 1758)

Familie Nemacheilidae

Barbatula barbatula (Linnaeus, 1758)

Familie Odontobutidae

Perccottus glenii Dybowski, 1877

Familie Percidae

Gymnocephalus baloni Holčík & Hensel, 1974
Gymnocephalus cernua (Linnaeus, 1758)
Gymnocephalus schraetser (Linnaeus, 1758)
Perca fluviatilis Linnaeus, 1758
Sander lucioperca (Linnaeus, 1758)
Sander volgensis (Gmelin, 1789)
Zingel streber (Siebold, 1863)
Zingel zingel (Linnaeus, 1758)

Familie Poeciliidae

Gambusia affinis (Baird & Girard, 1853)
Gambusia holbrooki Girard, 1859
Poecilia reticulata Peters, 1859

Familie Salmonidae

Coregonus lavaretus Linnaeus, 1758
Hucho hucho (Linnaeus, 1758)
Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792)
Salmo trutta f. fario Linnaeus, 1758
Salmo trutta f. lacustris Linnaeus, 1758
Salmo trutta x Salvelinus fontinalis
Salvelinus alpinus (Linnaeus, 1758)
Salvelinus fontinalis (Mitchill, 1814)
Salvelinus fontinalis x S. umbla
Salvelinus namaycush (Walbaum, 1792)
Salvelinus umbla (Linnaeus, 1758)
Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758)

Familie Siluridae

Silurus glanis Linnaeus, 1758

Familie Umbridae

Umbra krameri Walbaum, 1792
Umbra pygmaea (DeKay, 1842)