

# Checklist of the genus *Hydrovatus*

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Entomologica Basiliensia**

Band (Jahr): **19 (1996)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 7. Checklist of the genus *Hydrovatus*

*Hydrovatus* Motschulsky, 1853

(*Oxynoptilus* Schaum, 1868)

(*Hydatonychus* Kolbe, 1883)

(*Vathydrus* Guignot, 1954)

### Species group 1 (sp.gr. *pictulus*)

*H. pictulus* Sharp, 1882

(*H. dilutus* Kolbe, 1883)

(*H. scymnoides* Régimbart, 1895)

*H. crassulus* Sharp, 1882

*H. hintoni* n.sp.

(*H. noctivagus* Guignot, 1953)

(*H. socors* Guignot, 1954)

(*H. ocnerus* Guignot, 1958)

*H. granosus* Guignot, 1958

(*H. similaris* Bilardo & Rocchi, 1987)

*H. pyrrus* Guignot, 1958

*H. fulvicollis* Guignot, 1958

*H. confossus* Guignot, 1958

(*H. platycerus* Bilardo & Pederzani, 1978)

### Species group 2 (sp.gr. *turbinatus*)

*H. turbinatus* Zimmermann, 1921

### Species group 3 (sp.gr. *pustulatus*)

*H. cardoni* Severin, 1890

*H. subrotundatus* Motschulsky, 1859

(*H. carbonarius* (Clark, 1863))

(*H. c.* var. *fuscobrunneus* (Clark, 1863))

(*H. ferrugatus* Régimbart, 1877)

(*H. elevatus* Sharp, 1882)

(*H. orientalis* Sharp, 1882)

(*H. javanus* Csiki, 1938)

*H. davidis* Young, 1956

*H. caraibus* Sharp, 1882

*H. sharpi* Van den Branden, 1885

(*H. obscurus* Sharp, 1882)

*H. leconteii* (Clark, 1862)

(*H. inornatus* Sharp, 1882)

*H. brevipes* Sharp, 1882

*H. pustulatus* (Melsheimer, 1846)

(*H. compressus* Sharp, 1882)

(*H. indianensis* Blatchley, 1910)

*H. concolor* Sharp, 1887

*H. kavanaughi* n.sp.

*H. peninsularis* Young, 1953

*H. platycornis* Young, 1963

*H. youngi* n.sp.

*H. hornii* Crotch, 1873

(*H. major* Sharp, 1882)

*H. longior* n.sp.

*H. inexpectatus* Young, 1963

*H. duponti* Régimbart, 1895

*H. pescheti* Omer-Cooper, 1931

*H. postremus* Guignot, 1942

*H. scholaeus* Guignot, 1958

*H. brevipilis* Guignot, 1942

*H. senegalensis* Régimbart, 1895

*H. flammulatus* Sharp, 1882

(*H. gravicornis* Omer-Cooper, 1957)

*H. aristidis* Leprieur, 1879

*H. absonus* Guignot, 1948

(*H. a. borkuanus* Bruneau de Miré & Legros, 1963)

*H. asemus* n.sp.

*H. abraeoides* Régimbart, 1895

(*H. lachnaeus* Guignot, 1958)

(*H. metrius* Guignot, 1961)

*H. piceus* Guignot, 1961

*H. flebilis* Guignot, 1945

*H. megalocerus* Bilardo & Pederzani, 1978

*H. visendus* n.sp.

*H. bomansi* Guignot, 1955

*H. difformis* Régimbart, 1895

(*H. corniger* Guignot, 1953)

*H. satanas* Guignot, 1958

*H. satanoides* Pederzani & Rocchi, 1982

*H. pilitibiis* Omer-Cooper, 1957

*H. oblongus* Omer-Cooper, 1957

*H. amplicornis* Régimbart, 1895

*H. cristatus* Guignot, 1958

*H. noumeni* Bilardo & Rocchi, 1990

### Species group 4 (sp.gr. *confossus*)

*H. vicinus* Guignot, 1958

*H. parvulus* Régimbart, 1899

*H. fernandoi* n.sp.  
*H. glaber* Guignot, 1953  
(*H. katangensis* Guignot, 1958)  
(*H. medioximus* Omer-Cooper, 1963)  
*H. oblongiusculus* Régimbart, 1895  
*H. brownei* Omer-Cooper, 1955  
*H. brunneus* Guignot, 1961  
*H. occidentalis* Guignot, 1949  
*H. sanfilippo* Bilardo & Rocchi, 1990  
*H. eximius* n.sp.  
*H. spissicornis* Régimbart, 1904  
(*H. procus* Guignot, 1942)  
*H. validicornis* Régimbart, 1895  
*H. dama* Guignot, 1958  
*H. verisae* Bilardo & Rocchi, 1987  
*H. angusticornis* n.sp.  
*H. tristis* Guignot, 1961  
*H. subparallelus* Gschwendtner, 1930  
*H. imitator* n.sp.  
*H. nilssoni* n.sp.  
*H. guignoti* Omer-Cooper, 1956  
*H. crassicornis* (Kolbe, 1883)  
*H. madagascariensis* Régimbart, 1903  
(*H. lophotus* Guignot, 1948)  
*H. unguicularis* n.sp.  
*H. cribratus* Sharp, 1882  
(*H. laticornis* Régimbart, 1895)  
(*H. dyscheres* Guignot, 1955)  
*H. longicornis* Sharp, 1882  
(*H. berdoa* Bruneau de Miré & Legros, 1963)  
*H. tydaeus* n.sp.  
*H. medialis* Balfour-Browne, 1939  
(*H. aequatorius* Gschwendtner, 1943)  
*H. coracinus* Guignot, 1947  
*H. globulosus* Gschwendtner, 1943  
(*H. pauxillus* Gschwendtner, 1943)  
*H. macrocephalus* Gschwendtner, 1934  
*H. charactes* Guignot, 1955  
*H. capnius* Guignot, 1950  
*H. parameces* Guignot, 1958  
*H. bicolor* Guignot, 1956  
*H. concii* Bilardo & Pederzani, 1978  
*H. exochomoides* Régimbart, 1895  
*H. nephodes* Guignot, 1953  
*H. maai* n.sp.  
*H. similis* n.sp.  
*H. fractus* Sharp, 1882

**Species group 5 (sp.gr. *balfourbrowni*)**

*H. balfourbrowni* n.sp.  
*H. semirufus* Zimmermann, 1924

**Species group 6 (sp.gr. *pumilus*)**

*H. pudicus* (Clark, 1863)  
(*H. pusillus* Régimbart, 1881)  
*H. pumilus* Sharp, 1882  
*H. laosensis* n.sp.  
*H. saundersi* n.sp.  
*H. pisiformis* n.sp.  
*H. parallelus* Sharp, 1882

**Species group 7 (sp.gr. *gabonicus*)**

*H. gabonicus* Régimbart, 1895  
(*H. pravus* Guignot, 1954)  
(*H. difficilis* Guignot, 1956)  
(*H. discifer* Guignot, 1958)  
*H. latipalpis* n.sp.  
*H. macrocerus* Régimbart, 1895

**Species group 8 (sp.gr. *rocchii*)**

*H. rocchii* n.sp.

**Species group 9 (sp.gr. *acuminatus*)**

*H. ovalis* Sharp, 1882  
(*H. armstrongi* Watts, 1978)  
*H. fasciatus* Sharp, 1882  
*H. irianensis* n.sp.  
*H. reclusus* Guignot, 1955  
*H. collega* Guignot, 1955  
(*H. rutilus* Omer-Cooper, 1963)  
*H. schawalleri* n.sp.  
*H. baptus* Guignot, 1954  
*H. acuminatus* Motschulsky, 1859  
(*H. a. furvus* Guignot, 1950)  
(*H. obscurus* Motschulsky, 1859)  
(*H. badius* (Clark, 1863))  
(*H. malaccae* (Clark, 1863))  
(*H. consanguineus* Régimbart, 1880)  
(*H. sordidus* Sharp, 1882)  
(*H. humilis* Sharp, 1882)  
(*H. affinis* Régimbart, 1895)  
(*H. obscurus* Régimbart, 1895)  
(*H. ferrugineus* Zimmermann, 1919)

**Species group 10 (sp.gr. *paralellipennis*)**

*H. niokoloensis* Guignot, 1956  
*H. nimbaensis* Guignot, 1954

- (*H. ornatus* Guignot, 1958)  
*H. parallelipennis* Régimbart, 1895)  
(*H. parallelus* Régimbart, 1889)  
(*H. histeroides* Régimbart, 1899)  
*H. mollis* n.sp.  
*H. vividus* Guignot, 1954
- Species group 11 (sp.gr. *oblongipennis*)**  
*H. seminarius* Motschulsky, 1859  
(*H. fuscus* Sharp, 1882)  
(*H. tinctus* Sharp, 1882)  
(*H. matsuii* Nakane, 1990)  
*H. cuspidatus* (Kunze, 1818)  
(*H. maculatus* Sharp, 1882)  
(*H. maculosus* Zimmermann, 1919)  
(*H. simplex* Sharp, 1882)  
*H. insolitus* Guignot, 1948  
(*H. propinquus* Guignot, 1955)  
(*H. cryptus* Guignot, 1956)  
(*H. tritus* Guignot, 1959)  
(*H. nchtigali* Bruneau de Miré & Legros, 1963)  
*H. gravis* Guignot, 1954  
*H. hamatus* Guignot, 1950  
(*H. savanicola* Guignot, 1958)  
(*H. proximus* Guignot, 1958)  
*H. castaneus* Motschulsky, 1855  
(*H. reticulatus* Zimmermann, 1924)  
(*H. bironicus* Guignot, 1956)  
*H. rufoniger* (Clark, 1863)  
*H. r. rufoniger* (Clark, 1863)  
(*H. atricolor* Régimbart, 1880)  
*H. r. politus* Sharp, 1882  
*H. bonvouloiri* Sharp, 1882  
(*H. loochooensis* Kamiya, 1938)  
*H. picipennis* Motschulsky, 1859  
*H. rufescens* Motschulsky, 1859  
*H. weiri* n.sp.  
*H. obsoletus* Peschet, 1922  
(*H. straeleni* Guignot, 1947)  
(*H. adelphus* Guignot, 1956)  
*H. otiosus* Guignot, 1945  
*H. perrinae* Bilardo & Pederzani, 1978  
*H. lintrarius* Guignot, 1958  
*H. omentatus* Guignot, 1950  
*H. nigrata* Sharp, 1882  
*H. navigator* n.sp.  
*H. mundus* Omer-Cooper, 1931
- H. oblongipennis* Régimbart, 1895  
(*H. crassus* Guignot, 1958)  
*H. bedoanus* Bruneau de Miré & Legros, 1963  
*H. guignotianus* Guignot, 1959  
*H. pederzani* Bilardo & Rocchi, 1990  
*H. nigricans* Sharp, 1882  
(*H. abotti* Guignot, 1959)  
*H. stappersi* Guignot, 1956  
*H. compactus* Sharp, 1882  
*H. sobrinus* Omer-Cooper, 1957  
(*H. nepos* Guignot, 1959)  
*H. suturalis* Bilardo & Pederzani, 1978  
*H. simoni* Régimbart, 1894  
(*H. glomeratus* Guignot, 1942)  
(*H. consimilis* Omer-Cooper, 1957)  
*H. regimbarti* Zimmermann, 1919  
(*H. sharpi* Régimbart, 1895)  
(*H. navigator* Guignot, 1942)  
(*H. laeviusculus* Gschwendtner, 1943)  
(*H. subsimilis* Guignot, 1958)  
*H. nefandus* Omer-Cooper, 1956  
*H. cessatus* Guignot, 1956  
*H. c. cessatus* Guignot, 1956  
(*H. patens* Guignot, 1956)  
*H. c. australis* n. ssp.  
*H. deserticola* species-complex:  
– *H. badius* Omer-Cooper, 1931  
– *H. b. deserticola* Guignot, 1950  
– *H. marlieri* Guignot, 1956  
– *H. sporas* Guignot, 1959  
(– *H. fallax* never described)  
*H. dentatus* Bilardo & Rocchi, 1990  
*H. facetus* Guignot, 1942  
(*H. continentalis* Guignot, 1959)  
(*H. quezeli* Bruneau de Miré & Legros, 1963)  
*H. reticuliceps* Régimbart, 1895  
(*H. liberatus* Guignot, 1945)  
(*H. compotor* Guignot, 1955)  
*H. testudinarius* Régimbart, 1895  
*H. galpini* Omer-Cooper, 1957  
*H. heterogynus* Zimmermann, 1926  
*H. impunctatus* Guignot, 1953  
(*H. cunctator* Guignot, 1958)  
(*H. vegetinctus* Guignot, 1958)  
(*H. pallidus* Bilardo & Pederzani, 1979)  
*H. bredoi* Gschwendtner, 1943

(*H. differens* Omer-Cooper, 1957)  
*H. seydeli* Guignot, 1953

**Species group 12 (sp.gr. *villiersi*)**

*H. vulpinus* n.sp.  
*H. unguiculatus* n.sp.  
*H. mucronatus* Régimbart, 1910  
(*H. turgidus* Guignot, 1954)  
*H. niger* Gschwendtner, 1938  
*H. contumax* Guignot, 1954  
(*H. rohani* Guignot, 1959)  
*H. villiersi* Guignot, 1955  
(*H. albertianus* Guignot, 1959)  
(*H. uncus* Guignot, 1959)  
(*H. browneanus* Guignot, 1959)

**Species group 13 (sp.gr. *pulcher*)**

*H. balneator* Guignot, 1954  
*H. sitistus* Omer-Cooper, 1963  
*H. bullatus* Guignot, 1958  
*H. wittei* n.sp.  
*H. cruentatus* Kolbe, 1883  
*H. pulcher* Gschwendtner, 1934  
(*H. legrosi* Guignot, 1954)  
*H. vulneratus* n.sp.  
*H. badeni* Sharp, 1882  
(*H. subpunctatus* Kolbe, 1883)  
(*H. ciccer* Guignot, 1942)  
(*H. kivuanus* Guignot, 1956)  
*H. leonardii* Bilardo & Pederzani, 1978  
*H. frater* Régimbart, 1895  
*H. soror* n.sp.  
*H. confusus* Régimbart, 1903  
*H. uniformis* (Fairmaire, 1869)

*H. pilula* Guignot, 1954

**Species group 14 (sp.gr. *confertus*)**

*H. sinister* Sharp, 1890  
*H. confertus* Sharp, 1882  
*H. subtilis* Sharp, 1882  
(*H. adachii* Kamiya, 1932)  
*H. stridulus* n.sp.  
*H. obtusus* Motschulsky, 1855  
(*H. acutus* Sharp, 1882)  
*H. samuelsoni* n.sp.  
*H. pinguis* Régimbart, 1892  
*H. rangoonensis* Guignot, 1954  
*H. opacus* Sharp, 1882  
*H. enigmaticus* n.sp.  
*H. jaechi* n.sp.  
*H. agathodaemon* n.sp.  
*H. grabowskyi* Régimbart, 1899  
*H. sumatrensis* Sharp, 1882  
*H. punctipennis* Motschulsky, 1859

**Species group 15 (sp.gr. *clypealis*)**

*H. clypealis* Sharp, 1876

**Uncertain cases**

*H. australocaledonicus* (Perroud, 1864)  
*H. fulvescens* Motschulsky, 1859  
*H. gracilis* Régimbart, 1899  
*H. japonicus* Takizava, 1933  
*H. tardiosus* Guignot, 1953  
*H. ischyryus* Guignot, 1954  
*H. singularis* Guignot, 1956  
*H. irakensis* Abdul-Karim & Ali, 1986  
*H. meridionalis* Abdul-Karim & Ali, 1986

## 8. References

- ABDUL-KARIM, R.M. & ALI, H.A. (1986): *Description of five new species of Dytiscidae in Iraq. J. Biol. Sci. Res., Baghdad* 17(2): 275–285.
- AIKEN, R.B. (1985): *Sound production by aquatic insects. Biol. Rev.* 60: 163–211.
- ALAOUI, A. El (1983): *Contribution l'etude des Colopteres Hydrocanthares de la zone littorale entre Kenitra et Mohamedia. Bull. Inst. Sci., Rabat* 7: 127–142.
- ALARIE, Y. & HARPER, P.P. (1990): *Primary setae and pores on the last abdominal segment and the urogomphi of larval Hydroporinae (Coleoptera: Adephaga: Dytiscidae), with notes on other dytiscid larvae. Can. J. Zool.* 68: 368–374.
- ALARIE, Y., HARPER, P.P. & MAIRE, A. (1990): *Primary setae and pores on legs of larvae of Nearctic Hydroporinae (Coleoptera: Dytiscidae). Quaest. Entomol.* 26: 199–210.