

**Zeitschrift:** Entomologica Basiliensia  
**Herausgeber:** Naturhistorisches Museum Basel, Entomologische Sammlungen  
**Band:** 19 (1996)

**Artikel:** Taxonomic revision of the genus *Hydrovatus* Motschulsky (Coleoptera, Dytiscidae)  
**Autor:** Biström, O.  
**Kapitel:** 7: Checklist of the genus *Hydrovatus*  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-980453>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 03.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## 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

*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

### 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. 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.