

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: 04.04.2026

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. baptes Guignot, 1954
H. acuminatus Motschulsky, 1859
(*H. a. furvus* Guignot, 1950)
(*H. obscurus* Motschulsky, 1859)
(*H. badius* (Clark, 1863))
(*H. malacca* (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.