

**The variegated mud-loving beetles (Coleoptera: Heteroceridae) of the World.  
Bibliographic Index**

**Жуки-пилоусы (Coleoptera: Heteroceridae) мира.  
Библиографический указатель**

A.S. Sazhnev  
А.С. Сажнев

Version 1.4 (16 July 2017)



*Heterocerus fenestratus* (C.P. Thunberg, 1784)  
photo by K.V. Makarov

**Sazhnev, A.S.** 2017. The variegated mud-loving beetles (Coleoptera: Heteroceridae) of the World. Bibliographic Index [Жуки-пилоусы (Coleoptera: Heteroceridae) мира. Библиографический указатель]. Ver. 1.4. (16 July 2017). [In Russian].

### Acknowledgements

Many colleagues assisted me in compiling this Bibliographic Index. I want to thank them all: T.A. Chuzhekova (Odessa, Ukraine), A. Herrmann (Stade, Germany), D.A. Klyomin (Kazan, Russia), A.V. Kovalev (St.-Petersburg, Russia), S.K. Korb (Nizhny Novgorod, Russia), A.V. Kutuzov (Borok, Russia), S.V. Litovkin (Samara, Russia), A.L. Lobanov (St.-Petersburg, Russia), A. Mascagni (Firenze, Italy), A.A. Przhiboro (St.-Petersburg, Russia), A.A. Prokin (Borok, Russia), V.V. Proklov (London, UK), J.A. Régil-Cueto (León, Spain), A.M. Shapovalov (St.-Petersburg, Russia), S. Skalický (Ústí nad Orlicí, Czech Republic), D. Telnov (Dzidrinās, Latvia), I.S. Turbanov (Borok, Russia), A.S. Ukrainsky (Moscow, Russia), I.M. Vyshinsky (Moscow, Russia).

A Dedicated to my wife Alyona A. Sazhneva.

### Благодарности

Многие коллеги помогли мне при создании этого библиографического списка. Я хотел бы поблагодарить их всех: А. Herrmann (Штаде, Германия), А. Mascagni (Флоренция, Италия), J.A. Régil-Cueto (Леон, Испания), S. Skalický (Усти-над-Орлицы, Чехия), И.М. Вышинского (Москва, Россия). Д.А. Клёмина (Казань, Россия), А.В. Ковалёва (Санкт-Петербург, Россия), С.К. Корба (Нижний Новгород, Россия), А.В. Кутузова (Борок, Россия), С.В. Литовкина (Самара, Россия), А.Л. Лобанова (Санкт-Петербург, Россия), А.А. Пржиборо (Санкт-Петербург, Россия), А.А. Прокина (Борок, Россия), В.В. Проклова (Лондон, Великобритания), Д. Тельнова (Дзидриняс, Латвия), И.С. Турбанова (Борок, Россия), А.С. Украинского (Москва, Россия), Т.А. Чужекову (Одесса, Украина), А.М. Шаповалова (Санкт-Петербург, Россия).

Посвящается моей жене Алёне Алексеевне Сажневой.

**Red highlighted literary sources** which are not in my library. I would be very grateful for your help in their search. My mail: [sazh@list.ru](mailto:sazh@list.ru).

**Красным выделены источники**, которые отсутствуют в моей библиотеке. Я был бы очень благодарен за помощь в их поиске. Моя почта: [sazh@list.ru](mailto:sazh@list.ru).

## A

Abdel-Dayem, M.S., Fad, H.H., El-Torkey, A.M., Elgharbawy, A.A., Aldryhim, Y.N., Kondratieff, B.C., Al Ansi, A.N. & Al-Dhafer, H.M. 2017. The beetle fauna (Insecta, Coleoptera) of the Rawdhat Khorim National Park, Central Saudi Arabia. *ZooKeys*, 653: 1–78.

*Augyles sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. turanicus* (Reitter, 1887).

Ádám, L. 1994. A *Micilus murinus* (Coleoptera: Heteroceridae) elifordulása Magyarországon. *Folia entomologica hungarica*, 55: 377–378. [In Hungarian].

*Augyles crinitus* Kiesenwetter, 1850; *A. hispidulus* Kiesenwetter, 1843; *A. pruinus* Kiesenwetter, 1851; *A. sericans* Kiesenwetter, 1843; *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1829; *Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843).

Aguilera, P., Mascagni, A., Ribera, I. 1998. The family Heteroceridae MacLeay, 1825 (Coleoptera, Dryopoidea) in the Iberian peninsula and the Balearic Islands. *Miscellanea Zoologica*, 21 (1): 75–100.

*Augyles gravidus* (Kiesenwetter, 1850) = *Heterocerus curtus* Rosenhauer, 1856; *A. flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. senescens* (Kiesenwetter, 1865); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830.

Ahmed, Z. Imran, K. & Naemuddin, A. 2015. New data of Heteroceridae MacLeay, 1825 from Pakistan (Coleoptera). *Arquivos entomológicos*, 14: 135–138.

*Augyles pucholti* Skalický, 2001; *A. cantus* Miller, 1995; *A. flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. stipebozici* Mascagni & Rada, 2012; *A. uncis* Miller, 1995; *Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828; *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. dubius* Fabricius, 1801; *H. mus* Charpentier, 1965; *H. virgatus* Mamitza, 1933; *H. lorenzvae* Mascagni, 1993; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. persicus* Mascagni, 1989.

Alfeiri, A. 1976. Coleoptera of Egypt. *Mémoires de la Société Entomologique d’Égypte*, 5: 361 pp.

*Augyles niloticus* (Grouvelle, 1896); *Heterocerus thebaicus* Grouvelle, 1896; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784).

Ali, A.D. 1985. Influence of Vegetation Manipulation and Selected Cultural Practices on Predation in Louisiana Sugarcane Ecosystems (Saccharum, Sorghum, Solenopsis, Spiders, Araneae). LSU Historical Dissertations and Theses. 4114: 138 p.

Heteroceridae MacLeay, 1825.

Allen, A.A. 1970. *Heterocerus hispidulus* Kies. (Heteroceridae), a beetle new to Britain. *The Entomologist's Record and Journal of Variation*, 82: 232.

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Andrén, B. 2016. *Augyles senescens*. Web-Manuskript. [In Swedish].

*Augyles senescens* (Kiesenwetter, 1865).

Angelini, F., Fabbri, R., Mascagni, A. 1995. Coleoptera Polyphaga VI (Byrrhoidea, Dryopoidea). *Checklist delle specie della Fauna Italiana*, 51: 7. [In Italian].

*Augyles crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *A. curtus* (Rosenhauer, 1856); *A. flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus etruscus* Mascagni, 1986; *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830.

Arce-Pérez, R., Gómez-Anaya, J.A. & Novelo-Gutiérrez, N. 2010. Coleópteros acuáticos (C.H. Zimapán), Hidalgo, México. II. Coleoptera: Polyphaga y Myxophaga. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, 26(3): 639–667.

*Heterocerus mexicanus* Sharp, 1882.

Argaman, Q. & Or, R. 1988. First record of the family Heteroceridae (Insecta: Coleoptera) in Israel. *Phytoparasitica*, 16: 3.

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

## B

Bachmann, A.O. 2003. A catalog of the types of Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Limnichidae, Elmidae, Dryopidae, Heteroceridae and Scirtidae (Insecta, Coleoptera) deposited in the Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Nueva Serie*, 5: 63–71.

*Heterocerus bruchi* Grouvelle, 1905; *H. jujuyensis* Trémouilles, 1999; *H. santacruzensis* Trémouilles, 1999; *H. subantarcticus* Trémouilles, 1999; *H. validus* Grouvelle, 1905.

Bameul, R. 1995. Un nouveau *Tropicus* Pacheco de la Guadeloupe (Coleoptera: Heteroceridae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 100: 475–480. [In French].

*Tropicus arawak* Bameul, 1995 **sp. nov.**

Baucon, A. & Felletti, F. 2012. "Deep time on a tidal flat": the ancestral ichnoassociations of the modern Grado lagoon (Northern Adriatic, Italy). *Tidalites* 2012: 11–12.

*Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828.

Bellstedt, R., & Fichtner, E. 1985. Wasserkäfer und Wasserwanzen (Coleoptera et Heteroptera) des Plothener Teichgebietes in Ostthuringen. *Hercynia, N.F.* 22(3): 250–258. [In German].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Bellstedt, R. 1996. Checklist der Sägekäfer (Coleoptera, Heteroceridae) Thüringens. *Check-Listen Thüringer Insekten*, 4: 37–38. [In German].

Bellstedt, R. 2005. Zur Limnofauna von Salzstellen in Thüringen (aquatische Coleoptera & Diptera: Dolichopodidae). In: Binnensalzstellen Mitteleuropas: 102–116. [In German].

*Augyles intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus parallelus* Gebler, 1830; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784).

Bellstedt, R., Platt, H. & Hartmann, M. 1991. Die Lauf- und Wasserkäferfauna zweier Kalksandgruben im Thüringer Becken (Coleoptera). *Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt*, 10: 46–54. [In German].

Bellstedt, R. & Skale, A. 1998. Interessante Wasserkäfer-Funde in Thüringen und angrenzenden Bundesländern. *Thüringer Faunistische Abhandlungen*, 5: 163–167. [In German].

*Augyles intermedius* (Kiesenwetter, 1843).

Benedikt, S. 2011. Fauna brouků (Coleoptera) lokality Bystřina – Lužní potok (Evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000). *Západočeské entomologické listy*, 2: 13–36. [In Czech].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Bercio, H., Folwaczny, B. 1979. Verzeichnis der Käfer Preußens. Verlag Parzeller & Co., Fulda, 21: 194. [In German].

Bernhardt, K.-G. 1995. Seed burial by soil burrowing beetles. *Nordic Journal of Botany* 15: 257–260.

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843).

Beutel, R.G. 1995. Phylogenetic analysis of Elateriformia (Coleoptera: Polyphaga) based on larval characters. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 33(2): 145–171.

Heteroceridae MacLeay, 1825.

Binot, M., Bless, R., Biye, P., Gruttke, H. & Pretscher, P. 1998. Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands: 434 pp. [In German].

*Augyles aureolus* (Schiodte, 1866); *A. crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Mèneville, 1844); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. parallelus* Gebler, 1830; *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Bird, M.S., Bilton, D.T. & Perissinotto, R. 2017. Diversity and distribution of polyphagan water beetles (Coleoptera) in the Lake St Lucia system, South Africa. *Zookeys*, 656: 51–84.

*Augyles pallens* (R. Charpentier, 1965); *Heterocerus atroincertus* R. Charpentier, 1965; *H. thebaicus australis* R. Charpentier, 1965.

Blackburn, T. 1887. Further notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new genera and species. *Transactions of the Royal Society of South Australia*, 10: 205–206.

*Heterocerus flindersi* Blackburn, 1887 **sp. nov.**; *H. debilipes* Blackburn, 1903 =*Heterocerus multimaculatus* Blackburn, 1888.

Blackburn, T. 1891. Further notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species, IX. *Transactions of the Royal Society of South Australia* 14: 65–153.

*Heterocerus mastersi* MacLeay, 1873 =*H. victoriae* Blackburn, 1891; *H. flindersi* Blackburn, 1888 =*H. indistinctus* Blackburn, 1891.

Blackburn, T. 1903. Further notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new genera and species, XXXII. *Transactions and Proceedings and Report of the Royal Society of South Australia*, 27(1): 91–182.

*Heterocerus largensis* Blackburn, 1903 **sp. nov.**; *H. debilipes* Blackburn, 1903 **sp. nov.**

Boda, P., Horváth, G., Kriska, G., Blahó, M. & Csabai, Z. 2014. Phototaxis and polarotaxis hand in hand: night dispersal flight of aquatic insects distracted synergistically by light intensity and reflection polarization. *Naturwissenschaften*, 101: 385–395.

*Heterocer* spp.

Bouchard, P., Bousquet, Y., Davies, A.E., Alonso-Zarazaga, M.A., Lawrence, J.F., Lyal, C.H.C., Newton, A.F., Reid, C.A.M., Schmitt, V., Ślipiński, S.A., Smith, A.B.T. 2011. Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys*, 88: 1–972.

Heteroceridae MacLeay, 1825.

Boukal, D.S., Fikáček, M., Hájek, J., Konvička, O., Křivan, V., Sejkora, R., Skalický, S., Straka, M., Sychra, J. & Trávníček, D. 2012. Nové a zajímavé nálezy vodních brouků z území České republiky (Coleoptera: Sphaeriusidae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, Georissidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae, Heteroceridae). *Klapalekiana*, 48: 1–21. [In Czech].

*Augyles sericans* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocer* *parallelus* Gebler, 1830.

Boukal, D.S., Fikáček, M., Hájek, J., Šťastný, J. & Trávníček, D. 2003. Water beetles of the Novohradské hory Mts. In: Papáček M. (ed.). Biodiverzita a přírodní podmínky Novohradských hor II. Jihočeská univerzita a Entomologický ústav AV ČR: 163–174. [In Czech].

*Heterocer* *fenestratus* (Thunberg, 1784).

Boukal, D.S. & Skalický, S. 1996. Coleoptera: Dryopoidea. *Terrestrial Invertebrates of the Pálava Biosphere reserve of UNESCO, III, Folia Sci. Nat. Univ. Masarykianae Brunensis, Biologia*, 94: 435–438.

*Augyles sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinosus* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocer* *marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. parallelus* Gebler, 1830.

Boving, A.G., Craighead F.C. 1930. An illustrated synopsis of the principal larval forms of the order Coleoptera. *Entomol. Americana*, 11: 351.

*Heterocer* *pallidus* Say, 1823 = *Heterocer* *ventralis* Melsheimer, 1844.

Breit, J. 1916. Beiträge zur Kenntnis des Tribus Helophorinae und der Familie Heteroceridae. *Koleopterologische Rundschau*, 5: 53–60. [In German].

*Augyles muelleri* (Breit, 1916) **sp. nov.**; *A. andalusiacus* Breit, 1916 **sp. nov.**; *Heterocer* *parallelus* Gebler, 1830 = *Heterocer* *hauseri* Kuwert, 1893.

Breit, J. 1916. Zweiter Beitrag zur Kenntnis des Tribus Helophorinae und der Familie Heteroceridae. *Koleopterologische Rundschau*, 5: 83–85. [In German].

*Heterocer* *bernhaueri* Breit, 1916 **species dubius**.

Brisout de Barneville, C.N.F. 1866. Coléoptères nouveaux trouvés en Espagne pendant l'excursion de la Société en 1865. *Annales de la Société Entomologique de France* (4)6: 355–426. [In French].

*Augyles senescens* (Kiesenwetter, 1865) = *Heterocer* *punctatus* Brisout de Barneville, 1866.

Bro Larsen, E. 1951. Studies on the soil fauna of Skallingen. *Oikos*, 3(2): 166–192.



*Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828.

Britton, E.B. 1970. Coleoptera. *In: The Insects of Australia. A Textbook for Students and Research Workers. Sponsored by the Division of Entomology, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Canberra, Australia. Melbourne University Press, Melbourne, 12: 1029 pp.*

Brown, H. P. 1975. A distributional checklist of North American genera of aquatic dryopoid and dascilloid beetles (Elmidae, Dryopidae, Limnichidae, Chelonariidae, Heteroceridae, Psephenidae, Ptilodactylidae, Cyphonidae, Georyssidae). *The Coleopterists Bulletin*, 29(3): 149–160.

*Augyles* Schiödte, 1866 =*Centuriatus Pacheco*, 1964; =*Explorator Pacheco*, 1964; =*Microaugyles Pacheco*, 1964; *Heterocerus* Fabricius, 1792 =*Culmus Pacheco*, 1964; =*Dampfius Pacheco*, 1964; =*Efflagitatus Pacheco*, 1964; =*Lanternarius Pacheco*, 1964; =*Lapsus Pacheco*, 1964; =*Neoheterocerus Pacheco*, 1964; =*Olmedous Pacheco*, 1964; =*Peditatus Pacheco*, 1964; *Tropicus* Pacheco, 1964.

Buczuński, P. & Buczuńska, E. 2014. Pierwsze stwierdzenie *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) (Heteroceridae: Coleoptera) w Beskidzie Zachodnim. *Wiadomości Entomologiczne*, 33(2): 154. [In Polish].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

## C

Callot, H. 2017. Les Coléoptères du Jardin Botanique de l'Université de Strasbourg. Plus de 1000 espèces inventoriées. *Bull. Assoc. philomath. Alsace & Lorraine*, 46 : 111–155. [In French].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Cameron, M. & Caruana Gatto, A. 1907. A list of the Coleoptera of the Maltese Islands. *Transactions of the Entomological Society of London*, 59(3): 382-403.

*Augyles maritimus* (Guérin-Mèneville, 1844) =*Heterocerus melitensis* Reitter, nomen nudum.

Castaldo, D., Rossi, W. & Sabatini, F. 2004. Contribution to the knowledge of the Laboulbeniales from Greece. *Plant Biosystems*, 138(3): 261–269.

*Augyles pruinosus* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784).

Champion, G.C. 1917. Note on *Heterocerus britannicus* Kuw. *Entomologist's monthly Magazine*, 53: 235.

*Augyles maritimus* (Guérin-Mèneville, 1844) =*Heterocerus britannicus* Kuwert, 1890.

Charpentier, R. 1962. The Heteroceridae of Angola. *Publ. Cult. Cia Diamant. Angola*, 56: 87–93.

Charpentier, R. 1962. Heteroceridae (Coleoptera Polyphaga). *Exploration of Garamba National Park: Mission de H. Saeger (1949–1952)*, 33(3): 67–72.

*Augyles parvus* (Grouvelle, 1909) =*Heterocerus minusculus* Mamitza, 1930 **syn. nov.**; *Heterocerus capensoides* R. Charpentier, 1962 **sp. nov.**; *H. nodieri* Grouvelle, 1919 =*Heterocerus conterminus* Grouvelle, 1920 **syn. nov.**; =*Heterocerus jeanneli* Grouvelle, 1920 **syn. nov.**

Charpentier, R. 1962. Coleoptera Heteroceridae. Mission zoologique de l'I.R.S.A.C. en Afrique orientale (P. Basilewsky et N. Leleup, 1957). *Annales du Musée de l'Afrique Centrale (Ser. 8). Sciences zoologiques*, 107: 429–430.

Charpentier, R. 1964. *Heterocerus tibesticola*, spec. nov. (Coleoptera: Heteroceridae) from Chad and Yemen. *Bull. Inst. Franc. Afr. Noire*, 26(2): 580–584.

*Heterocerus tibesticola* R. Charpentier, 1964 **sp. nov.**

Charpentier, R. 1965. Heteroceridae, Mateu exped. to Ennedi and Mauritania. *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire. Série A, Sciences naturelles*, 27: 189–190.

Charpentier, R. 1965. A monograph of the family Heteroceridae of the Ethiopian Region. Chapter III. *Statens Naturvetenskapliga Forskningsrad*; Stockholm. 343 p.

Charpentier, R. 1966. Contribution a la faune du Congo (Brazzaville). Mission A. Villiers et A. Descarpentries. XVII. Coleopteres Heterocerides. *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire. Série A, Sciences naturelles*, 28: 207–208.

Charpentier, R. 1968. A monograph of the family Heteroceridae (Coleoptera) of the Notogean Region. *Arkiv für Zoologie* 20: 205–241.

*Elythomerus elongatulus* Waterhouse, 1874; *Heterocerus mastersi* MacLeay, 1873; *H. debilipes* Blackburn, 1903; *H. scabriusculus scabriusculus* R. Charpentier, 1968 **sp. nov.**; *H. scabriusculus westralicus* R. Charpentier, 1968 **ssp. nov.**; *H. simillimus* R. Charpentier, 1968 **sp. nov.**; *H. fijiensis* R. Charpentier, 1968 **sp. nov.**; *H. largensis* Blackburn, 1903; *H. subpilosus* R. Charpentier, 1968 **sp. nov.**; *H. flindersi* Blackburn, 1888; *H. novaeselandiae* R. Charpentier, 1968 **sp. nov.**

Charpentier, R. 1968. Contribution a la connaissance de la faune entomologique de la Cote-D'Ivoire. 12. *Annales du Musée de l'Afrique Centrale (Ser. 8). Sciences zoologiques*, 165: 187–189.

Charpentier, R. 1969. Le Parc national du Niokolo-Koba (Senegal). Fascicule 3. 15. Coleoptera, Heteroceridae. *Mem. Inst. Fond. Afr. Noire*, 84: 281–283.

Charpentier, R. 1979. Nigerian Heteroceridae (Coleoptera) with description of *Heterocerus planoincertus* n. sp. *Insect Systematics & Evolution*, 10(2): 152–154.

*Augyles parvus* (Grouvelle, 1909); *Heterocerus elongatus* Grouvelle, 1896; *H. medius* R. Charpentier, 1965; *H. nodieri* Grouvelle, 1919; *H. planoincertus* R. Charpentier, 1979 **sp. nov.**

Charpentier, R. 1979. Heteroceridae (Coleoptera) from Mongolia with description of *Heterocerus kaszabi* n. sp. and *Heterocerus interspidulus* n. sp. *Entomologica scandinavica*, 10(3): 229–237.

*Augyles interspidulus* (R. Charpentier, 1979) **sp. nov.**; *Heterocerus parallelus* Gebler, 1830; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. kaszabi* R. Charpentier, 1979 **sp. nov.**; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Chevrolat, L.A.A. 1864. Coléoptères de l'île de Cuba. Coléoptères de l'île de Cuba. (Suite). Notes, synonymies et descriptions d'espèces nouvelles. (V mém.). Famille des parnides, hétérocécrides, passalides et lamellicornes (Tribus des coprides, aphodiides, hybosorides, géotrupides et trogides). *Annales de la Société Entomologique de France* 33: 405–418. [In French].

*Heterocerus angustatus* Chevrolat, 1864 **sp. nov.**; *H. guttatus* Kiesenwetter, 1851; *Tropicus bilineatus* (Chevrolat, 1864) **sp. nov.**

Ciegler, J.C. 2003. Water beetles of South Carolina (Coleoptera: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae,



Heteroceridae, Psephenidae, Ptilodactylidae, and Chelonariidae). Biota of South Carolina. Vol. 3. Clemson University: 207 pp.

Cianferoni, F., Rocchi, S., Terzani, F. & Mascagni, A. 2014. Coleotterofauna acquatica e semiacquatica del bacino idrografico del Fiume Sieve (Toscana) (Insecta, Coleoptera). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 146(2): 51–81. [In Italian].

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *Heterocerus fuscus etruscus* Mascagni, 1986.

Clark, G.R. & Ratcliffe, B.C., 1989. Observations on the tunnel morphology of *Heterocerus brunneus* Melsheimer (Coleoptera: Heteroceridae) and its paleoecological significance. *Journal of Paleontology*, 63(2): 228–232.

*Heterocerus brunneus* Melsheimer, 1844.

Clarke, R.Q.S. 1973. Handbooks for the identification of British insects. *Coleoptera Heteroceridae*. Royal Entomological Society, London. 5(2): 15 p.

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *Heterocerus H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Claycomb, C.B. 1919. Notes of the habitat of *Heterocerus* beetles. *Canadian Entomologist*, 51: 25.

*Heterocerus pallidus* Say, 1823; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus tristis* Mannerheim, 1853.

Collier, M. 1987. *Heterocerus hispidulus* Kies. (Coleoptera, Heteroceridae) in a Suffolk, England, sand-pit. *Entomologist's Monthly Magazine*, 123 (1480–1483): 249.

Coope, G.R. 2000. Middle Devensian (Weichselian) coleopteran assemblages from Earith, Cambridgeshire (UK) and their bearing on the interpretation of full glacial floras and faunas. *Journal of Quaternary Science*, 15(8): 779–788.

*Heterocerus* sp.

Costa, C., Vanin, S. & Die, S. 1999. Systematics and bionomics of Cneoglossidae with a cladistic analysis of Byrrhoidea sensu Lawrence & Newton (Coleoptera, Elateriformia). *Arquivos de Zoologia*, 35, 231–300.

*Augyles auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus freudei* (Pacheco, 1973); *H. pallidus* Say, 1823; *Tropicus bergi* (Grouvelle, 1905) = *Tropicus imperator* Pacheco, 1964; *T. ladonnae* Ivie & Stribling, 1984.

Costa Lima, A. 1953. Heteroceridae. In: Insetos do Brasil. T. 8. Coleopteros. Part 2. Escola Nacional de Agronomia. Serie Didatica, 10: 79–82.

Heteroceridae MacLeay, 1825.

Cox, H.E. 1874. Handbook of the Coleoptera of Great Britain and Ireland. Vol. 1. E.W. Janson, London. viii + 522 pp.

*Augyles sericans* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828 = *Heterocerus arenarius* Kiesenwetter, 1851 = *Heterocerus femoralis* Krynicki, 1832; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus laevigatus* Panzer, 1794; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Csabai, Z. 2005. Aquatic beetle fauna of the Tisza region (Coleoptera: Hydradephaga, Hydrophiloidea, Byrrhoidea in part and Hydraenidae). *In*: Gallé, L. (ed.) *Vegetation and Fauna of Tisza River Basin I. Tiscia Monograph Series 7*. Tisza Research Group of the HAS and University of Szeged, Szeged. P. 45–96.

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Curtis, J. 1828. *British entomology: being illustrations and descriptions of the genera of insects found in Great Britain and Ireland: containing coloured figures from nature of the most rare and beautiful species, and in many instances of the plants upon which they are found*. London, 1: 224.

*Heterocerus obsoletus* Curtis, 1828 **sp. nov.**

## D

Derwesh, A.I. 1965. A preliminary list of identified insects and some arachnids of Iraq. *Directorate of Agricultural Research and Projects*, 112: 123.

*Augyles obliterated* (Kiesenwetter, 1843); *A. dilutissimus* (Reitter, 1887); *Heterocerus parallelus* Gebler, 1830.

Deville, S.-C.J. 1924. Kleinere Mitteilungen über die *Dyschirius*-Arten Europas. *Koleopterologische Rundschau* 11: 20–24. [In German].

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus laevigatus* Panzer, 1794; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Drechsel, U. 1973. Faunistik und Systematik der hessischen Heteroceridae. *Entomologische Zeitschrift*, 83(16): 177–185. [In German].

Drechsel, U. 1979. 44. Fam. Heteroceridae. Die Käfer von Mitteleuropa, 6: 296–304. [In German].

*Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843); *Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830.

## E

Efimov, D.A., Litovkin, S.V. 2015. New data on the fauna of Heteroceridae (Coleoptera) of Western Siberia. *Baltic J. Coleopterol.* 15(1): 29–35.

*Augyles intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. interspidulus* (Charpentier 1979); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. parallelus* Gebler, 1830.

Elgueta, M. & Arriagada, G. 1986. Estado actual del conocimiento de los coleópteros de Chile (Insecta: Coleoptera). *Revista chilena de entomología*, 17: 5–60.

*Heterocerus rivularis* Germain, 1854; *H. similis* Grouvelle, 1896.

Escalera, M.M. 1914. Los Coleópteros de Marruecos. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Serie Zoológica II*, Madrid: 139. [In Spanish].

*Augyles gravidus* (Kiesenwetter, 1850) =*Heterocerus curtulus* Fairmaire, 1868; *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. flexuosus* Stephens, 1828.

## F

Fabbri, R., Mascagni, A. & Uliana, M. 2003. Segnalazione n. 160. *Heterocerus obsoletus* (Insecta, Coleoptera, Heteroceridae). *Bollettino del Museo civico di Storia Naturale di Venezia*, 54: 175. [In Italian].

*Heterocerus obsoletus* Curtis, 1828.

Fabricius, J.C. 1787. Mantissa insectorum, sistens eorum species nuper detectas adiectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus. *Christ. Gottl. Proft, Hafniae*. 1: 33. [In Latin].

*Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787) **sp. nov.** =*Apate marginatus* Fabricius, 1787.

Fabricius, J.C. 1792. Entomologia systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. *Proft, Hafniae*. I–XX. 1(1): 262(75). [In Latin].

*Heterocerus* Fabricius, 1792 **gen. nov.**

Fabricius, C. 1801. *Heterocerus dubius*, p. 356. In: *Systema Eleutheratorum secundum ordines, genera, species*. Bibliopola Acad. Novi, Kiliae. 378 pp. [In Latin].

*Heterocerus dubius* Fabricius, 1801 **sp. nov.**

Fall, H.C. 1920. New Coleoptera. IX. *Canadian Entomologist*, 52: 211–215.

*Augyles mundulus* (Fall, 1920) **sp. nov.**; *A. moleculus* (Fall, 1920) **sp. nov.**; *A. canadensis* (Fall, 1920) **sp. nov.**; *Tropicus minutus* (Fall, 1920) **sp. nov.**

Fall, H.C. 1937. Miscellaneous notes and descriptions (Coleoptera). *Canadian Entomologist* 69: 29–32.

*Augyles compactus* (Fall, 1937) **sp. nov.**

Fairmaire, L.M.H. 1868. Essai sur les Coléoptères de Barbarie. *Annales de la Société Entomologique de France*, 6 (1): 476–477. [In French].

*Augyles gravidus* (Kiesenwetter, 1850) =*Heterocerus curtulus* Fairmaire, 1868; *Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828 =*Heterocerus maculosus* Fairmaire, 1868.

Fairmaire, L.M.H. 1879. Description de Coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique. *Annales de la Société entomologique de France*, 5(9): 169.

*Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850 =*Heterocerus biskrensis* Fairmaire, 1879.

Fairmaire, L.M.H. 1888 Coleopteres de l'Indo-Chine. *Annales de la Société entomologique de France* (6) VIII: 339. [In French].

*Augyles infimus* (Fairmaire, 1888) **sp. nov.**

Fairmaire, L.M.H. 1893. Coléoptères des îles Comores. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 37: 147. [In French].

*Augyles cribratellus* (Fairmaire, 1893) **sp. nov.**

Fairmaire, L.M.H. 1894. Coléoptères de l'Afrique intertropicale et australe (Deuxième note). *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 38: 652. [In French].

*Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828 =*Heterocerus senegalensis* Fairmaire, 1894.

Fagerstrom, C. & Lundkvist, H. 2006. Intressanta skalbaggsfynd från Öland (6) // *Lucanus*, 11: 2. [In Swedish].

*Heterocerus senescens* Kiesenwetter, 1865.

Fiori, A. 1906. Descrizione di quattro specie dell'Emilia credute nuove. *Rivista Coleotterologica Italiana*, 4: 257–268. [In Italian].

*Heterocerus holosericeus* Rosenhauer, 1856 =*Heterocerus fluviatilis* A. Fiori, 1906 =*Heterocerus subfossor* A. Fiori, 1906 =*Heterocerus villiger* A. Fiori, 1906.

Folkerts, G.W. 1989. Egg guarding and its significance in the heterocerid beetle, *Damphius collaris* (Kies.). *Journal of Insect Behavior* 2: 139–141.

*Heterocerus collaris* Kiesenwetter, 1851.

Forbes, W.T.M. 1926. The wing folding pattern of the Coleoptera. *Journal of the New York Entomological Society*, 24: 42–68, 91–139.

Heterocerinae MacLeay, 1825.

Foster, G.N. 2001. Atlas of Scottish Water Beetles. Scottish Natural Heritage Commissioned Report: 51 pp.

*Augyles maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Foster, G.N. 2010. A review of the scarce and threatened Coleoptera of Great Britain Part (3): Water beetles of Great Britain. Species Status 1. Joint Nature Conservation Committee, Peterborough: 143 p.

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Foster, G.N. 2012. Family Heteroceridae MacLeay, 1825. In: Checklist of Beetles of the British Isles. 2nd Edition. P. 61.

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844) =*A. sericans* sensu auctt. Brit. non (Kiesenwetter, 1843), =*A. britannicus* (Kuwert, 1890); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) =*H. laevigatus* Panzer, 1794, =*H. pulchellus* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828 =*H. femoralis* Krynický, 1832; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843 =*H. rectus* G.R. Waterhouse, 1859; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Foster, G.N., Nelson, B.H. & O Connor, Á. 2009. Ireland Red List № 1 – Water beetles. National Parks and Wildlife Service, Department of Environment, Heritage and Local Government, Dublin, Ireland: 64 pp.

*Augyles maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843 *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Fowler, W.W. 1889. The Coleoptera of the British Islands. Vol. III. Clavicornia (Leptinidae-Heteroceridae). London: L. Reeve & Co. P. 383–388.

*Augyles sericans* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828 =*Heterocerus femoralis* Krynicki, 1832; =*Heterocerus arenarius* Kiesenwetter, 1851; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) =*Heterocerus laevigatus* Panzer, 1794; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Freitag, H., Jäch, M.A. & Wewalka, G. 2016. Diversity of aquatic and riparian Coleoptera of the Philippines: checklist, state of knowledge, priorities for future research and conservation. *Aquatic Insects*, DOI: 10.1080/01650424.2016.1210814.

*Augyles feae* (Grouvelle, 1896); *Heterocerus charpentieri* Mascagni, 1998; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. philippensis philippensis* Grouvelle, 1896; *H. schodli* Skalický, 2002.

## G

Gahan C.J. 1900. Stridulation organs in Coleoptera. *Trans. Entomol. Soc. Lond.* 48: 433–452.

Heteroceridae MacLeay, 1825.

Ganglbauer, L. 1904. Die Käfer von Mitteleuropa, 4(1): 1–286. [In German].

*Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843); *Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. senescens* (Kiesenwetter, 1865); *A. gravidus* (Kiesenwetter, 1850) =*Heterocerus curtulus* Rosenhauer, 1856; *A. flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843 =*Heterocerus fuscus pulchellus* Kuwert, 1890; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830; *H. aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856.

Gebler, F. von 1830: Bemerkungen über die Insecten Sibiriens, vorzüglich des Altai, pp. 101–102. In: C.F. Ledebour (ed): Reise durch das Altai-Gebirge und die soongorische Kirgisen-Steppe. 2. Berlin, 522 pp. [In German].

*Heterocerus parallelus* Gebler, 1830 **sp. nov.**

Gerhardt, J. 1910. Verzeichnis der Käfer Schlesiens, preussischen und österreichischen Anteils, geordnet nach dem Catalogus coleopterorum Europae vom Jahre 1906. Berlin, J. Springer: 233. [In German].

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843) *Heterocerus fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828 =*Heterocerus femoralis* Krynicki, 1832; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) =*Heterocerus laevigatus* Panzer, 1794; *H. fuscus fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus pulchellus* Kiesenwetter, 1843.

Germain, P. 1854. Description de 21 especies nuevas de coleópteros de Chile. *Anales de la Universidad. Republica de Chile*, 11: 326–336.

*Heterocerus rivularis* Germain, 1854 **sp. nov.**

Gillerfors, G. 1982. *Heterocercus senescens*, ny skalbaggsart for Sverige. *Ent. Tidskr.*, 103: 71–72. [In Swedish].

*Augyles senescens* (Kiesenwetter, 1865).

Gomy, Y. 2000. Nouvelle liste chorologique des Coléoptères de l'archipel des Mascareignes. *Société Réunionnaise des Amis du Muséum*. St-Denis, Réunion: 140 pp.

Good, J. A. 1999. Intertidal aerobic sandflats as a habitat for marine Coleoptera (Carabidae: Heteroceridae, Staphylinidae) in Ireland. *Irish Naturalists' Journal* 26: 73–80.

*Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828.

Gozis, M. de. 1885. Notes et remarques pour le future catalogue de la faune Gallo-Rhenane. *Revue d'Entomologie* 4: 118–121. [In French].

*Augyles* Schiödte, 1866 = *Littorimus* Gozis, 1885.

Gozis, M. de. 1875. Catalogues des coleopteres de France. In: Montluçon, Impr. Crépin-Leblond. France. P. 12–13. [In French].

Heteroceridae MacLeay, 1825.

Green, C.P., Branch, N., Coope, G.R., Field, M.H., Keen, D.H., Wells, J.M., Schwenninger, J.L., Preece, R.C., Schreve, D.C., Canti, M.G. & Gleed-Owen, C.P. 2006. Marine Isotope Stage 9 environments of fluvial deposits at Hackney, north London, UK. *Quaternary Science Reviews*, 25(1–2): 89–113. [In French].

*Heterocerus* sp.

Grouvelle, A. 1896. Quelques *Heterocerus* nouveaux des Indes Orientales et de l'Amérique. *Notes from the Leyden Museum* XVIII: 3–13. [In French].

*Augyles quinquemaculatus* (Grouvelle, 1896) **sp. nov.**; *Heterocerus philippensis* Grouvelle, 1896 **sp. nov.**; *H. philippensis javanicus* Grouvelle, 1896 = *Heterocerus philippensis parvulus* Grouvelle, 1896 = *Heterocerus philippensis fryi* Grouvelle, 1896; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus tonkinensis* Grouvelle, 1896; *H. mexicanus* Sharp, 1882 = *Heterocerus difficilis* Grouvelle, 1896; *H. sharpi* Grouvelle, 1896 **sp. nov.**; *H. perplexus* Grouvelle, 1896 **sp. nov.**; *H. assimilis* Grouvelle, 1896 **sp. nov.**; *H. similis* Grouvelle, 1896 **sp. nov.**; *H. rivularis* Germain, 1854 = *Heterocerus germaini* Grouvelle, 1896; *Tropicus insidiosus* (Grouvelle, 1896) **sp. nov.**; *T. minutissimus* (Grouvelle, 1896) **sp. nov.**

Grouvelle, A. 1896. Potamophilides, Dryopides, Helmides et Heterocerides des Indes Orientales. *Annali del Museo civico di Storia naturale, Genova* 17 (2): 32–56. [In French].

*Augyles suturalis* (Grouvelle, 1896) **sp. nov.**; *A. atratus* (Grouvelle, 1896) **sp. nov.**; *A. niloticus* (Grouvelle, 1896) **sp. nov.**; *A. sinensis* (Grouvelle, 1896) **sp. nov.**; *Heterocerus birmanicus* Grouvelle, 1896 **sp. nov.**; *H. thebaicus* Grouvelle, 1896 **sp. nov.**

Grouvelle, A. 1903. Voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde Méridionale (Mai – Novembre 1901). 2-e memoire. *Coléoptères clavicornes*. *Annales de la Société entomologique de France*, 72: 340–347. [In French].

*Heterocerus dubius* Fabricius, 1801 = *Heterocerus maindroni* Grouvelle, 1903; *Heterocerus philippensis cinctus* Motschulsky, 1858 = *Heterocerus philippensis confusus* Grouvelle, 1903.

Grouvelle, A. 1904. Famille des Heterocerides. *Mission Pavie Indo-Chine III*: 83–84. [In French].

Grouvelle, A. 1905. Quelques Clavicornes nouveaux de la République Argentine recueillis par M. Charles Bruch. *Revista del Museo de La Plata*, 12(1): 121–133. [In French].

*Heterocerus bruchi* Grouvelle, 1905 **sp. nov.**; *H. quadricollis* Grouvelle, 1905 **sp. nov.**; *H. validus* Grouvelle, 1905 **sp. nov.**; *T. bergi* (Grouvelle, 1905) **sp. nov.**

Grouvelle, A. 1911. Descriptions of five new Indian species of clavicorn Coleoptera. *Records of the Indian Museum*, 6: 315–317.



*Augyles bellus* (Grouvelle, 1911) **sp. nov.**

Grouvelle, A. 1911. Deux espèces nouvelles du genre *Heterocerus*. *Notes From The Leyden Museum*, 33(2/3): 107–110. [In French].

*Augyles infuscatus* Grouvelle, 1911 **sp. nov.**; *Heterocerus sauteri* Grouvelle, 1911 **sp. nov.**

Grouvelle, A. 1913. Description d'un *Heterocerus* de Chine. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 1915: 105–107. [In French].

*Heterocerus stultus* Grouvelle, 1915 **sp. nov.**

Grouvelle, A. 1915. Dryopidae et Heteroceridae des Philippines. *Philippine Journal of Sciences D*, 10: 131–136. [In French].

*Heterocerus stultus* Grouvelle, 1915 **sp. nov.**; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *H. latus* Grouvelle, 1915.

Guillebeau, F. 1893. Description de quelques espèces nouvelles de Coléoptères: *Heterocerus pallidivestis* n. sp. *Bulletin des Séances et Bulletin bibliographique de la Société Entomologique de France*, (1): 326. [In French].

*Heterocerus pallidivestis* Guillebeau, 1893 **sp. nov.**

Guillebeau, F., 1896. *Heterocerus humilis*, n. sp. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 243. [In French].

*Heterocerus humilis* Guillebeau, 1896 **sp. nov.**

Guillebeau, F. 1897. Description de quelques espèces nouvelles de Coléoptères: *Heterocerus scutellaris* n. sp. *Bulletin de la Société Entomologique de France*: 163. [In French].

*Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787) = *Heterocerus scutellaris* Guillebeau, 1897.

Gutowski, J.M. & Ruta, R. 2004. Waloryzacja przyrodnicza gminy Tuczno (Pojezierze Zachodniopomorskie) w oparciu o wyniki wstępnych badań nad chrząszczami (Insecta: Coleoptera). *Nowy Pam. Fizjogr.*, 3: 27–60. [In Polish].

*Augyles intermedius* Kiesenwetter, 1843; *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Gwynn-Silvey, J.K. 1935. An investigation of the burrowing inner-beach insects of some fresh-water lakes. *Papers from the Michigan Academy of Science, Arts and Letters*, 21: 655–697.

*Augyles auromicans* (Kiesenwetter, 1851).

## H

Hackston, M. 2013. Family Heteroceridae. Key to UK species. Adapted from Clarke (1973). Web-manuscript.

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843 *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Hanna, H.M. 1969. Effect of weather conditions on flight activity of nocturnal Coleoptera. *Bulletin de la Societe Entomologique d' Egypte*, 53: 205–219.

Hanna, H.M., 1969. Effect of lunar periodicity on flight activity of Coleoptera. *Bulletin de la Société Entomologique d'Égypte*, 53: 473–482.

Hanna, H.M., 1969. Studies on catches of Coleoptera in light trap, at Assiut. *Bulletin de la Société Entomologique d'Égypte*, 53: 591–613.

Hansen, V. & Larsson, S.G. 1938. Biller X. Blødvinger, Klannere m.m. Danmarks Fauna. GEC Gads Forlag København, 44(10): 142–151; 278–284. [In Danish].

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. aureolus* (Schiödte, 1866); *Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Harris, S.C. & Carlson, R.B. 1977. New records of Heteroceridae from North Dakota. *Entomological News*, 88 (7–8): 218.

*Augyles auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus parrotus* (Pacheco, 1964); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus tristis* Mannerheim, 1853; *H. mollinus* Kiesenwetter, 1851.

Hashmi, A.A. & Tashfeen, A. 1992. Coleoptera of Pakistan. *Proceedings of Pakistan Congress of Zoology*, 12: 133–170.

*Augyles bellus* (Grouvelle, 1911); *A. feae* (Grouvelle, 1896); *Heterocerus unicolor* Hotschulsky, 1858 = *Heterocerus dubiosus* Zaitzev, 1910; *H. philippensis javanicus* Grouvelle, 1896 = *H. fryi* Grouvelle, 1896, = *Heterocerus parvulus* Grouvelle, 1896.

Hebauer, F. 1991. Die Hydrophiliden-Ausbeuten H. Muches und D.W. Wrases aus Tadschikistan. Ein Beitrag zur Fauna der UdSSR (Coleoptera, Hydrophilidae). *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 35: 175–179. [In German].

*Augyles obliteratus* (Kiesenwetter, 1843); *A. dilutissimus* (Reitter, 1887); *Heterocerus obsoletus* Curtis, 1828; *H. heydeni* Kuwert, 1890.

Hendrich, L., Wolf, F. & Frase, T. 2011. Rote Liste der Wasserkäfer Mecklenburg-Vorpommerns (Coleoptera: Hydradephaga, Hydrophiloidea, Dryopidae, Elmidae, Hydraenidae, Sphaeriidae, Scirtidae und Heteroceridae). 1. Fassung. Turo Print GmbH, Schwerin: 61 pp. [In German].

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinosus* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Herger, P. 1990. Zur Insektenfauna des Urserentales, Furkastrasse 2000 m, Kanton Uri. IV. Coleoptera (Käfer). *Entomologische Berichte Luzern* 23: 23–28. [In German].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Herger, P. 1995. Käfer aus einer Lichtfalle bei Wädenswil, Sandhof, 518 m, Kanton Zürich (Coleoptera). *Entomologische Berichte Luzern*, 34: 13–18. [In German].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Heyden, L. von. 1880–1881. Catalog den Coleopteren von Sibirien mit Einschluss derjenigen der Turanischen Länder, Turkestans und der chinensischen Grenzgebiete. *Deutschen Entomologischen Gesellschaft*. XXIV. Berlin: 101. [In German].

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794) = *Heterocerus campestris* Motschulsky, 1854; *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. seriepilosus* Motschulsky, 1860

**species dubius**; *Heterocerus fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828 =*Heterocerus femoralis* Krynicki, 1832; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) =*Heterocerus laevigatus* Panzer, 1794, =*Heterocerus multimaculatus* Motschulsky, 1854; *H. fuscus fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. parallelus* Gebler, 1830.

Heyden, L. von. 1890. Beitrage Zur Coleopteren-Fauna von Turkestan (Unter Mitwirkung der Herren Reitter und Weise). *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 31(2): 353–367. [In German].

*Heterocerus heydeni* Kuwert, 1890.

Holeski, P.M. 1979. New Records of Heteroceridae (Coleoptera) from Ohio. *Entomological News*, 90: 166.

*Augyles auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus sandersoni* (Pacheco, 1964); *H. longilobulus* (Pacheco, 1964); *H. mollinus* Kiesenwetter, 1851; *H. collaris* Kiesenwetter, 1851; *H. undatus* Melsheimer, 1884; *H. pallidus* Say, 1823; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) =*Lapsus tristis* Mannerheim, 1853; *Tropicus pusillus* (Say, 1823).

Horn, G.H. 1890. The species of *Heterocerus* of Boreal America. *Transactions of the American Entomological Society*, 17: 1–16.

*Augyles auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus gnatho* LeConte, 1863; *H. pallidus* Say, 1823 =*Heterocerus ventralis* Melsheimer, 1844; *H. undatus* Melsheimer, 1884; *H. gemmatus* Horn, 1890; *H. brunneus* Melsheimer, 1844; *H. schwarzi* Horn, 1890 **sp. nov.**; *H. collaris* Kiesenwetter, 1851; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) =*Heterocerus tristis* Mannerheim, 1853; *Tropicus pusillus* (Say, 1823).

Howden, H.F. 1977. Beetles, beach drift, and island biogeography. *Biotropica*, 9: 53–57.

Heteroceridae MacLeay, 1825.

## I

Ivie, M.A. & Stribling, J.B., 1984. Taxonomic and nomenclatorial notes on Caribbean *Tropicus* Pacheco (Coleoptera: Heteroceridae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 86(4): 946–950.

*Tropicus lituratus* (Kiesenwetter, 1843); *T. bilineatus* (Chevrolat, 1864); *T. ladonnae* Ivie & Stribling, 1984 **sp. nov.**

## J

Jaskuła, R., Przewoźny, M., Melke, A. 2009. Chrząszcze (Coleoptera). In: Jaskuła R., Tończyk G. (Eds.) *Owady (Insecta) Spalskiego Parku Krajobrazowego, Część I. Mazowiecko-Świętokrzyskie Towarzystwo Ornitologiczne, Spała: 27–59. [In Polish].*

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Jäch, M.A., Li, J., Zhang, X. & Gao, M. 2012. A remarkable collection of aquatic and riparian beetles from Xiachayu, Zayü County, southeastern Tibet. *Koleopterologische Rundschau*, 82: 65–69.

Jäch, M.A. & Sharma, S. 1998. Nepalese water beetles (Coleoptera) Dryopidae, Elmidae, Helophoridae, Hydraenidae, Heteroceridae, and Hydroscaphidae. *Part F: Water quality and limnological issues. International Conference on Ecohydrology of High Mountain Areas: 599–607.*

*Augyles cantus* W.V. Miller, 1995; *A. feae* (Grouvelle, 1896); *A. ivojenisi* (Mascagni, 1995); *A. kaalo* (Mascagni, 1995); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *A. laticollis* (Mamitza, 1933) =*Heterocerus martensi* Mascagni, 1990; *A. modicus* W.V. Miller, 1995; *A. marshalli* (Mamitza, 1928) =*Augyles repexus* W.V. Miller, 1995; =*Heterocerus schawalleri* Mascagni, 1990; *A. saano* (Mascagni, 1995); *A. siyo* (Mascagni, 1995); *A. erzanii* (Mascagni, 1995);

*A. uncis* W.V. Miller, 1995; *Heterocerus virgatus* Mamitza, 1933 =*Heterocerus fulvipes* W.V. Miller, 1995; *H. nepalensis* Mascagni, 1993.

Jäger, O & Zinke, J. 2014. Zur Wasserkäferfauna der Sächsischen Schweiz. *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 58(1–2): 27–39. [In German].

## K

Katschak, G. & Köhler, F. 1991. Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna des Niederrheinischen Tieflandes in der Umgebung von Kalkar und Kleve (Coleoptera). *Mitt. Arb. gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn)*, 1(2): 43–58.

*Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Katovich, K. 2002. Heteroceridae Macleay 1825. p. 127–132. In: R.H. Arnett, Jr., M.C. Thomas, P.E. Skelley & J.H. Frank (eds.). *American Beetles, Volume 2. Polyphaga: Scarabaeidae through Curculionoidea*. CRC Press; Boca Raton, Florida. 861 p.

Heteroceridae MacLeay 1825.

Kaufmann, T. 1987. Factors contributing to priority or nonpriority of males of two heterocerids (Coleoptera) sharing the same habitat. *Annals of the Entomological Society of America*, 81: 71–75.

*Augyles auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus pallidus* Say, 1823.

Kaufmann, T. & Stansly, P. 1979. Bionomics of *Neoheterocerus pallidus* Say (Coleoptera: Heteroceridae) in Oklahoma. *Journal of the Kansas Entomological Society* 52: 565–577.

*Heterocerus pallidus* Say, 1823.

Khaustov A.A., Sazhnev A.S. 2016. Mites of the families Neopygmephoridae and Scutacaridae associated with variegated mud-loving beetles (Coleoptera: Heteroceridae) from Russia and Kazakhstan. *Zootaxa*, 4175 (3): 261–273.

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828.

Kiesenwetter, E. von. 1843. Beiträge zur Monographie der Gattung *Heterocerus*. *Zeitschrift für die Entomologie*, 4: 194–224. [In German].

*Augyles intermedius* (Kiesenwetter, 1843) **sp. nov.**; *A. euphraticus* (Kiesenwetter, 1843) **sp. nov.**; *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843) **sp. nov.**; *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843) **sp. nov.**; *A. flavidus* (P. Rossi, 1794) =*Heterocerus minutus* Kiesenwetter, 1835 =*Heterocerus minimus* Kiesenwetter, 1843; *A. obliterated* (Kiesenwetter, 1843) **sp. nov.**; *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844) =*Heterocerus nanus* Gené, 1836; *Heterocerus parallelus* Gebler, 1830; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843 **sp. nov.**; *H. flexuosus* Stephens, 1828 =*Heterocerus femoralis* Krynicki, 1832 =*Heterocerus hamifer* Gené, 1836; *H. varius* Kiesenwetter, 1843 **sp. nov.**; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) =*Heterocerus laevigatus* Panzer, 1794; *H. fuscus fuscus* Kiesenwetter, 1843 **sp. nov.**; *H. fuscus pulchellus* Kiesenwetter, 1843 **ssp. nov.**; *H. dubius* Fabricius, 1801; *H. pallidus* Say, 1823; *Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843) **sp. nov.**; *Tropicus pusillus* (Say, 1823) =*Heterocerus limbatus* Kiesenwetter, 1843; *T. lituratus* (Kiesenwetter, 1843) **sp. nov.**

Kiesenwetter, E. von. 1850. Fünfzig Diagnosen unbeschriebener oder wenig bekannter europäischer Käfer. *Stettiner Entomologische Zeitung* 11: 217–225. [In German].

*Augyles gravidus* (Kiesenwetter, 1850) **sp. nov.**; *A. crinitus* (Kiesenwetter, 1850) **sp. nov.**; *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850) **sp. nov.**; *Heterocerus arragonicus* Kiesenwetter, 1850 **sp. nov.**

Kiesenwetter, E. von. 1851. Revision der Käfergattung *Heterocerus*. *Linnaea Entomologica*, 5: 281–300. [In German].

*Augyles intermedius* (Kiesenwetter, 1843) = *Heterocerus maritimus* Motschulsky, 1845; *A. obliteratus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844) = *Heterocerus nanus* Gené, 1836; *A. euphraticus* (Kiesenwetter, 1843); *A. gravidus* (Kiesenwetter, 1850); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. flavidus* (P. Rossi, 1794) = *Heterocerus minutus* Kiesenwetter, 1835 = *Heterocerus minimus* Kiesenwetter, 1843; *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851) **sp. nov.**; *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. auromicans* (Kiesenwetter, 1851) **sp. nov.**; *A. crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *Heterocerus parallelus* Gebler, 1830; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843 = *Heterocerus bifasciatus* Küster, 1849; *H. labiatus* Kiesenwetter, 1851 **sp. nov.**; *H. cuniculus* Kiesenwetter, 1851 **sp. nov.**; *H. flexuosus* Stephens, 1828 = *Heterocerus arenarius* Kiesenwetter, 1851 = *Heterocerus femoralis* Krynicki, 1832 = *Heterocerus hamifer* Gené, 1836; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. aragonicus* Kiesenwetter, 1850 = *Heterocerus arragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. mollinus* Kiesenwetter, 1851 **sp. nov.**; *H. miser* Kiesenwetter, 1851 **sp. nov.**; *H. substriatus* Kiesenwetter, 1851 **sp. nov.**; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus laevigatus* Panzer, 1794; *H. fuscus fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus pulchellus* Kiesenwetter, 1843; *H. fatuus* Kiesenwetter, 1851 **sp. nov.**; *H. collaris* Kiesenwetter, 1851 **sp. nov.**; *H. brunneus* Melsheimer, 1844; *H. undatus* Melsheimer, 1884; *H. guttatus* Kiesenwetter, 1851 **sp. nov.**; *H. pallidus* Say, 1823 = *Heterocerus ventralis* Melsheimer, 1844; *H. dubius* Fabricius, 1801; *Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843); *Tropicus pusillus* (Say, 1823) = *Heterocerus limbatus* Kiesenwetter, 1843; *T. lituratus* (Kiesenwetter, 1843) = *Heterocerus pumilio* Kiesenwetter, 1851.

Kiesenwetter, E. von. 1852. Enumeration des Coleopteres trouves dans la midi dela France et en Catalogne. *Annales de la Société entomologique de France*, 2(9): 577–656. [In French].

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794) = *Heterocerus minutus* Kiesenwetter, 1835, = *H. minimus* Kiesenwetter, 1843; *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus arragonicus* Kiesenwetter, 1850.

Kiesenwetter E.A.H. von 1858. Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. Viertes Stück: Parnidae, Heteroceridae, Lamellicornia, Buprestidae. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 2: 231–249. [In German].

*Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828 = *H. femoralis* Krynicki, 1832; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *H. laevigatus* Panzer, 1794.

Kiesenwetter, E. von. 1865. Eine entomologische Excursion nach Spanien im Sommer 1865. *Berliner entomologische Zeitschrift*. 9(3–4): 359–396. [In German].

*Augyles senescens* (Kiesenwetter, 1865) **sp. nov.**

King, J.G. & Lago, P.K. 2012. The variegated mud-loving beetles (Coleoptera: Heteroceridae) of Mississippi and Alabama, with discussion and keys to the species occurring in the south eastern United States. *Insecta Mundi*, 0275: 1–53.

*Augyles auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus pallidus* Say, 1823; *H. gnatho* LeConte, 1863; *H. insolens* W. V. Miller, 1994; *H. fatuus* Kiesenwetter, 1851; *H. sandersoni* (Pacheco, 1964); *H. intermuralis* Pacheco, 1963; *H. angustatus* Chevrolat, 1864; *H. mollinus* Kiesenwetter, 1851; *H. selanderi* (Pacheco, 1969); *H. sinuosus* (Pacheco, 1964); *H. collaris* Kiesenwetter, 1851; *H. undatus* Melsheimer, 1884; *H. texanus* (Pacheco, 1964); *H. schwarzi* Horn, 1890; *H. tenuis* W.V. Miller, 1988; *Tropicus pusillus* (Say, 1823); *T. nigrellus* King & Lago, 2012 **sp. nov.**

King, J.G. Starr, J.R. & Lago P.K. 2011. Molecular data resolves relationships within Heteroceridae (Dryopoidea: Coleoptera). *Systematic Entomology* 36: 435–445.

Heteroceridae MacLeay, 1825.

Kirchner, L.A. 1858. Die Coleopteren der Umgegend von Kaplitz. *Lotos. Zeitschrift fuer Naturwissenschaften* 8: 56–64. [In German].

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus obsoletus* Curtis, 1828; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. parallelus* Gebler, 1830.

Kiselev, S.V. & Nazarov, V.I. 2009. Late Cenozoic Insects of Northern Eurasia. *Paleontological Journal*, 43(7): 1–128.

*Heterocer* sp.

Klausnitzer, B. 1984. Heteroceridae (Sägekäfer). *In: Käfer im und am Wasser. Die Neue Brehm-Bücherei: 169–170. [In German].*

Klimaszewski, J. & Watt, J.C. 1997. Coleoptera: family-group review and keys to identification. *Fauna of New Zealand*, 37: 199 p.

*Heterocer* *novaeselandiae* R. Charpentier, 1968.

Kodada, J. & Merkl, O. 1996. Dryopoidea (Coleoptera) from the Bükk National Park. The Fauna of the Bükk National Park, 2: 281–283.

*Augyles crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *Heterocer* *marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Kokujew, N. 1879. Erster Nachtrag zum «Verzeichnisse der bis jetzt in der Umgegend von Jaroslavl aufgefundenen Käfer des Herrn M. von Bell». *Bulletin de la Societe imperiale des naturalistes de Moscou*, 54(2): 218–233. [In German].

*Heterocer* *marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocer* *laevigatus* Panzer, 1794.

Kowalczyk-Rożek, M. 1972. Chrzążcze (Coleoptera) warstwy dna żwirowisk potoku Zubrzyca na Orawie. *Zesz. Nauk. UJ, Zoologia.*, 18: 147–167. [In Polish].

*Augyles pruinosus* (Kiesenwetter, 1851).

Kôno, H. 1931. Die Heteroceriden aus Japan (Col.). *Insecta Matsumurana*, 6 (1–2): 3–4. [In German].

*Augyles japonicus* (Kôno, 1931) **sp. nov.**; *Heterocer* *sauteri* Grouvelle, 1911; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784);

Kraatz, G. 1891. Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren. XXII. Heft. Heteroceridae, bearbeitet von A. Kuwert. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 1: 131–132. [In German].

Heteroceridae MacLeay, 1825.

Kubisz, D. 2001. Familia (rodzina): Byrrhidae – Heteroceridae. *In: Gutowski J.M., Jaroszewicz B. (Eds.) Katalog fauny Puszczy Białowieskiej. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa: 155–156. [In Polish].*

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocer* *fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Kubisz, D. 1993. Fauna wybranych grup owadów (Insecta) Puszczy Bukowej koło Szczecina. 4. Przyczynek do znajomości chrząszczy (Coleoptera) z niektórych rodzin. *Wiadomości Entomologiczne*, 12(2): 107–114. [In Polish].

*Heterocer* *fenestratus* (Thunberg, 1784).

Kubisz, D. & Szwalko, P. 1991. Nowe dla Podlasia i Puszczy Białowieskiej gatunki chrząszczy (Coleoptera). *Wiadomości Entomologiczne*, 10(1): 5–14. [In Polish].



*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Kundrata, R., Jäch, M.A. & Bocak L. 2016. Molecular phylogeny of the Byrrhoidea–Buprestoidea complex (Coleoptera, Elateriformia). *Zoologica Scripta*, 46(2): 150–164.

Heteroceridae MacLeay, 1825.

Kuwert, A. 1890. Bestimmungstabelle der Heteroceren Europas und der angrenzenden Gebiete, soweit dieselben bisher bekannt wurden. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* 40: 517–548. [In German].

*Augyles seriepilosus* Motschulsky, 1860 ? = *Augyles interspidulus* (Charpentier, 1979); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844) = *Heterocerus britannicus* Kuwert, 1890 = *Heterocerus nanus* Gené, 1836; *A. obliterated* (Kiesenwetter, 1843); *A. turanicus* (Reitter, 1887); *A. euphraticus* (Kiesenwetter, 1843); *A. flavidus* (P. Rossi, 1794) = *Heterocerus flavescens* Schaufuss, 1861 = *Heterocerus minutus* Kiesenwetter, 1835 = *Heterocerus albipennis* Kuwert, 1890 = *Heterocerus minimus* Kiesenwetter, 1843; *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850) = *Heterocerus funebris* Schaufuss, 1863; *A. dilutissimus* (Reitter, 1887); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. scutellatus* (Motschulsky, 1854) = *Heterocerus vitticollis* Reitter, 1884; *A. gravidus* (Kiesenwetter, 1850) = *Heterocerus curtus* Rosenhauer, 1856 = *Heterocerus curtulus* Fairmaire, 1868; *A. pruinosis* (Kiesenwetter, 1851); *A. crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *A. nebulosus* (Kuwert, 1890) **sp. nov.**; *A. aureolus* (Schiödt, 1866); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843) = *Heterocerus motschulskyi* Reiche, 1879; *A. flavidus* (P. Rossi, 1794) = *Heterocerus campestris* Motschulsky, 1854; *A. senescens* (Kiesenwetter, 1865); *Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850 = *Heterocerus amoenus* Reiche, 1879 = *Heterocerus mendax* Kuwert, 1890 = *Heterocerus coxaepilus* Kuwert, 1890; *H. flexuosus* Stephens, 1828 = *Heterocerus hamifer* Gené, 1836 = *Heterocerus dentifasciatus* Kuwert, 1890 = *Heterocerus maculosus* Fairmaire, 1868 = *Heterocerus arenarius* Kiesenwetter, 1851 = *Heterocerus damryi* Kuwert, 1890 = *Heterocerus femoralis* Krynicki, 1832 = *Heterocerus apfelbecki* Kuwert, 1890 = *Heterocerus fausti* Reitter, 1880; *H. parallelus* Gebler, 1830 = *Heterocerus salinus* Kiesenwetter, 1843; *H. heydeni* Kuwert, 1890; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787) = *Heterocerus sulcatus* Kuwert, 1890; *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856 = *Heterocerus panormitanus* Kuwert, 1890 = *Heterocerus ragusae* Kuwert, 1890; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus siculus* Kuwert, 1890 = *Heterocerus multimaculatus* Motschulsky, 1854 = *Heterocerus laevigatus* Panzer, 1794; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843 = *Heterocerus fuscus similis* Kuwert, 1890 = *Heterocerus fuscus pulchellus* Kuwert, 1890 = *Heterocerus fuscus oblongulus* Kuwert, 1890; *Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843).

Kuwert A. 1892. *Heterocerus Beckeri* Kuwert n. sp. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 1891: 311. [In German].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) = *H. beckeri* Kuwert, 1892.

Kuwert, A. 1893. Neue Coleopteren. *Heterocerus hauseri* n. sp. *Societas Entomologica*, 8: 17–18. [In German].

*Heterocerus parallelus* Gebler, 1830 = *H. hauseri* Kuwert, 1893.

Kuzmina, A. & Sher, A. 2006. Some features of the Holocene insect faunas of northeastern Siberia. *Quaternary Science Reviews*, 25: 1790–1820.

Heteroceridae MacLeay, 1825.

## L

Laasen, E.B. 1936. Biologische Studien über die tunnelgrabenden Käfer aus Skallingen. *Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening i Kjøbenhavn*, 100: 1–231. [In German].

Langer, W.F. 1933. Aus der Praxis des Käfersammlers. XXIII. Ein Wort über das Käferleben am Buger Badstrand auf Rügen. *Koleopterologische Rundschau* 19: 194–198. [In German].

*Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828.

Larson, D.J. 2014. Key to Saskatchewan Species of Heteroceridae. *Entomological Society of Saskatchewan*. Web resource: [http://www.entsocsask.ca/insect\\_lists.html](http://www.entsocsask.ca/insect_lists.html)

*Augyles mundulus* (Fall, 1920); *A. moleculus* (Fall, 1920); *A. compactus* (Fall, 1937); *A. auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *A. canadensis* (Fall, 1920); *A. blanda* W.V. Miller, 1994; *Heterocerus sandersoni* (Pacheco, 1964); *H. fatuus* Kiesenwetter, 1851; *H. infrequens* W.V. Miller, 1994; *H. gnatho* LeConte, 1863; *H. pallidus* Say, 1823; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. collaris* Kiesenwetter, 1851; *H. undatus* Melsheimer, 1884; *H. subtilis* W.V. Miller, 1988; *H. inciertus* (Pacheco, 1964); *H. unicus* W.V. Miller, 1988; *H. mexicanus* Sharp, 1882; *H. mollinus* Kiesenwetter, 1851; *H. gemmatus* Horn, 1890; *H. brunneus* Melsheimer, 1844; *H. sinuosus* (Pacheco, 1964); *H. parrotus* (Pacheco, 1964).

Lawrence, J.F. & A.F. Newton, Jr. 1995. Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family-group names). p. 779–1006. In: J. Pakaluk and S.A. Slipinski (eds.). *Biology, phylogeny, and classification of Coleoptera. Papers celebrating the 80th birthday of Roy A. Crowson*. Muzeum i Instytut Zoologii PAN; Warsaw. Volume 2: 1092 p.

Heteroceridae MacLeay, 1825.

LeConte, J.L. 1863. New species of North American Coleoptera. *Smithsonian Miscellaneous Collection*, 167: 74–75.

*Heterocerus gnatho* LeConte, 1863 =*Heterocerus labratus* LeConte, 1863; *Tropicus pusillus* (Say, 1823) =*Heterocerus luteolus* LeConte, 1863.

LeSage, L. 1991. Familia Heteroceridae (Variegated mud-loving beetles). In: Bousquet Y. (Ed.) *Checklist of beetles of Canada and Alaska*. Agriculture Canada, Ottawa, vi + 430 pp.

*Augyles canadensis* (Fall, 1920); *A. auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *A. compactus* (Fall, 1937); *A. moleculus* (Fall, 1920); *A. mundulus* (Fall, 1920); *Heterocerus brunneus* Melsheimer, 1844; *H. gemmatus* Horn, 1890; *H. mollinus* Kiesenwetter, 1851; *H. parrotus* (Pacheco, 1964); *H. sinuosus* (Pacheco, 1964); *H. fatuus* Kiesenwetter, 1851; *H. gnatho* LeConte, 1863; *H. longilobulus* (Pacheco, 1964); *H. pallidus* Say, 1823; *H. sandersoni* (Pacheco, 1964); *H. collaris* Kiesenwetter, 1851; *H. inciertus* (Pacheco, 1964); *H. mexicanus* Sharp, 1882; *H. subtilis* W.V. Miller, 1988; *H. undatus* Melsheimer, 1884; *H. unicus* W.V. Miller, 1988; *H. schwarzi* Horn, 1890; *H. tenuis* W.V. Miller, 1988; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) =*Lapsus tristis* Mannerheim, 1853; *H. subtilis* W.V. Miller, 1988; *Tropicus pusillus* (Say, 1823).

Letzner, K. 1853. Beiträge zur Verwandlungs-Geschichte einiger Käfer. *Denkschrift zur Feier ihres fünfzigjährigen Bestehens herausgegeben von der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur*, 1853: 205–219. [In German].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) =*Heterocerus laevigatus* Panzer, 1794.

Lohse G.A. 1947. *Heterocerus pruinosus* fehltd. (= *marginatus* u. *intermedius*). *Bombus: Faunistische Mitteilungen aus Nordwestdeutschland*, 1(35): 156. [In German].

*Augyles pruinosus* (Kiesenwetter, 1851); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843).

Lohse, G.A. 1969. Neue und seltene Käfer des Niederelbegebietes und Schleswig-Holsteins – *Heterocerus maritimus* und *sericans*. *Bombus: Faunistische Mitteilungen aus Nordwestdeutschland*, 2(45): 180. [In German].

*Augyles maritimus* (Guérin-Mèneville, 1844).

Lohse, G.A. 1977. Neue und seltene Käfer des Niederelbegebietes und Schleswig-Holsteins – *Heterocerus maritimus*. *Bombus: Faunistische Mitteilungen aus Nordwestdeutschland*, 2(59-60): 238. [In German].

*Augyles maritimus* (Guérin-Mèneville, 1844).

Lohse, G.A. 1987. Ökologische Faktoren, die das Vorkommen von Küstenkäfern bestimmen. *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Allgemeine und Angewandte Entomologie*, 5(1-4): 68. [In German].

Lökkös, A. 2014. The water and shore beetles (Coleoptera) of the Kis-Balaton. *Natura Somogyiensis* 25: 141–156.

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Lüllwitz, A. 1916. Verzeichnis der im Regierungsbezirk Köslin aufgefundenen Käfer. *Entomological Society of Stettin*, 76: 205–264. [In German].

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Łomnicki, M.A. 1913. Wykaz chrząszczów czyli Tęgopokrywych (Coleoptera) ziem polskich. (Catalogus coleopterorum Poloniae). *Kosmos*, A. 38: 21–155. [In Polish].

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fuscus fuscus* Kiesenwetter, 1843 = *Heterocerus fuscus pulchellus* Kuwert, 1890; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. flexuosus* Stephens, 1828.

## M

MacLeay, W.S. 1825. *Annulosa javanica*, or, An attempt to illustrate the natural affinities and analogies of the insects collected in Java by Thomas Horsfield ... and deposited by him in the museum of the Honourable East-India Company. Kingsbury, Parbury, and Allen; London. xii + 50 p.

Heteroceridae MacLeay, 1825 **fam. nov.**

Mader, L. 1935. Ein neuer *Heterocerus* aus Albanien. *Entomologischer Anzeiger*, 15: 156. [In German].

*Heterocerus mamitzai* Mader, 1935 **sp. nov.**

Majewski, T. 1971. Rare and new Laboulbeniales from Poland. *Acta Mycologica*, 7(2): 269–277.

*Heterocerus fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Majewski, T. 2003. Distribution and ecology of Laboulbeniales in the Białowieża Forest. *Phytocoenosis*, 15(1): 1–144.

*Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Majka, C.G. 2008. The aquatic Coleoptera of Prince Edward Island, Canada: new records and faunal composition. *ZooKeys*, 2: 239–260.

*Heterocerus brunneus* Melsheimer, 1844.

Mamitza, R. 1928. Drei neue asiatische Heteroceridae (Coleoptera) im British Museum. *The Annals and Magazine of Natural History*, (ser. 10), London, 2(7): 106–108. [In German].

Mamitza, R. 1929. Aus Ein neuer *Heterocerus* aus Malta. *Koleopterologische Rundschau*, 14: 203–204. [In German].

*Augyles maritimus* (Guérin-Méneville, 1844) = *Heterocerus basalis* Mamitza, 1929.

Mamitza, R. 1929. Ein neuer *Heterocerus* aus dem Ussuri-Gebiet. *Koleopterologische Rundschau*, 15: 233–234. [In German].

*Augyles holdhausi* (Mamitza, 1907) **sp. nov.**; *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844) = *Heterocerus basalis* Mamitza, 1929; *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850).

Mamitza, R. 1930. Ein neuer *Heterocerus* (Coleoptera) aus Calcutta. *Records of the Indian Museum*, 32: 437–438. [In German].

*Augyles micans* (Mamitza, 1928); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus tonkinensis* Grouvelle, 1896; *H. punctatissimus* Mamitza, 1930 **sp. nov.**; *Heterocerus dubius* Fabricius, 1801 = *Heterocerus maindroni* Grouvelle, 1903.

Mamitza, R. 1933. Seven new Indian species of heterocerid Coleoptera. *The Annals and Magazine of Natural History*, (ser. 10), London, 12(67): 81–93.

*Augyles laticollis* (Mamitza, 1933) **sp. nov.**; *A. fornicatus* (Mamitza, 1933) **sp. nov.**; *A. exiguus* (Mamitza, 1933) **sp. nov.**; *A. feae* (Grouvelle, 1896) = *Heterocerus variabilis* Mamitza, 1933; *A. suturalis* (Grouvelle, 1896) = *Heterocerus castaneus* Mamitza, 1933; *Heterocerus virgatus* Mamitza, 1933 **sp. nov.**; *H. magnus* Mamitza, 1933 **sp. nov.**

Mamitza, R. 1935. Beiträge zur Kenntnis der Heteroceridae nebst Beschreibung einer neuen Art aus Ceylon. *Entomologisches Nachrichtenblatt*, 9: 26–31. [In German].

Mamitza, R. 1937. Wissenschaftliche Ergebnisse der entomologischen Expedition seiner Durchlaucht des Fürsten Alessandro della Torre e Tasso in Nordafrika und Sizilien. VI. *Pubblicazioni Museo Entomologico "Pietro Rossi"*, Duino (TS): 233–235. [In German].

*Heterocerus schatzmayri* Mamitza, 1936 **sp. nov.**

Mamitza, R. 1939. Heterocerida. *Exploratie van het Nationaal Albert Park*, 27: 23–25. [In German].

*Heterocerus wittei* Mamitza, 1939 **sp. nov.**

Mamitza, R. 1940. Heteroceridae. 2. *Heterocerus convexiusculus*, sp. n. In: Buxton, D.R. Insects of the Lake Rudolf Rift Valley Expedition. 2. Coleoptera. *Journal of Natural History*, 11: 345–347.

*Augyles cribratellus* (Fairmaire, 1893) = *Heterocerus convexiusculus* Mamitza, 1940.

Mannerheim, C.G. von. 1853. Dritter Nachtrag zur Kaferfauna der Nord-Amerikanischen Lander des Russischen Reiches. *Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou*, 26(3): 95–273. [In German].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) = *H. tristis* Mannerheim, 1853 [Alaska].

Marske, K.A. & Ivie M.A. 2003. Beetle fauna of the United States and Canada. *Coleopterists Bulletin* 57: 495–503.

Heteroceridae MacLeay, 1825.

Mascagni, A. 1985. *Heterocerus aragonicus* Kiesw. (Coleoptera Heteroceridae). Segnalazioni Faunistiche Italiane. *Bollettino Società entomologica italiana, Genova*, 117(1–3): 62–63. [In Italian].

Mascagni, A. 1986. *Heterocerus fuscus etruscus* n. ssp. della Toscana (Coleoptera Heteroceridae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana* 118: 41–42. [In Italian].

Mascagni, A. 1986. Note ecologiche e faunistiche sugli Eteroceridi del fiume Arno: II. Contributo alla conoscenza degli Eteroceridi della Toscana (Coleoptera, Heteroceridae). *Museo civico di storia naturale di Grosseto*, 7–8: 27–32. [In Italian].

*Augyles marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. flavidus* (P. Rossi, 1794); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus etruscus* Mascagni, 1986.

Mascagni, A., 1987: *Heterocerus grohmanni* sp. n. del Burma (Coleoptera, Heteroceridae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 1191: 51–53. [In Italian].

*Augyles grohmanni* (Mascagni, 1987) **sp. nov.**

Mascagni, A. 1988. *Heterocerus hardei* new species from Ethiopia (Coleoptera: Heteroceridae). *Tropical Zoology* 1: 91–94.

*Heterocerus hardei* Mascagni, A. 1988 **sp. nov.**

Mascagni, A. 1988. La collezione eteroceridologica dello Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart, con descrizione di *Heterocerus hardei* spec. nov. (Coleoptera: Heteroceridae). *Opuscula zoologica fluminensia*, Flums (SG), 19: 1–7. [In Italian].

Mascagni, A. 1988. Gli Eteroceridi di alcune aree paludose della Toscana: note faunistiche ed ecologiche (VIII contributo alla conoscenza degli Eteroceridi della Toscana) (Coleoptera: Heteroceridae). *Redia, Firenze*, 75: 123–136. [In Italian].

Mascagni, A. 1989. *Tropicus alcicornis* sp.n. dell'America meridionale (Coleoptera Heteroceridae). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 120(3): 187–190. [In Italian].

*Tropicus alcicornis* Mascagni, 1989 **sp. nov.**

Mascagni, A. 1989. La collezione eteroceridologica dello Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart (Pars 2), con descrizione di *Heterocerus persicus* spec. nov. (Coleoptera: Heteroceridae). *Opuscula zoologica fluminensia*, Flums (SG), 37: 1–6. [In Italian].

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. persicus* Mascagni, 1989 **sp. nov.**; *Tropicus bilineatus* (Chevrolat, 1864); *T. alcicornis* Mascagni, 1989.

Mascagni, A. 1990. Two new species of Heteroceridae from Nepal (Coleoptera). *Bollettino della Società Entomologica Italiana* 122: 107–110.

*Augyles laticollis* (Mamitza, 1933) =*Heterocerus martensi* Mascagni, 1990; *A. marshalli* (Mamitza, 1928) =*Heterocerus schawalleri* Mascagni, 1990.

Mascagni, A. 1991. La collezione eteroceridologica del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia (Coleoptera, Heteroceridae). *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 40 (1989): 75–87. [In Italian].

*Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843); *Augyles crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *A. flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. holdhausi* (Mamitza, 1907); *A. maritimus* (Guérin-Mèneville, 1844); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. turanicus* (Reitter, 1887); *Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus etruscus* Mascagni, 1986; *H. hardei* Mascagni, 1988; *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *Tropicus alcicornis* Mascagni, 1989.

Mascagni, A. 1991. Contributo alla conoscenza degli Heteroceridae del Burma e della Cambogia con descrizione di *Heterocerus anulatus* n. sp. (Insecta: Coleoptera: Heteroceridae). *Redia, Firenze*, 74(1): 15–28. [In Italian].

*Augyles anulatus* (Mascagni, 1991) **sp. nov.**; *A. atratus* (Grouvelle, 1896); *A. feae* (Grouvelle, 1896); *A. grohmanni* (Mascagni, 1987); *A. indicus* (Motschulsky, 1858); *A. suturalis* (Grouvelle, 1896); *Heterocerus birmanicus* Grouvelle, 1896.

Mascagni, A. 1992. La collezione di Heteroceridae e Georissidae del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste (Coleoptera: Heteroceridae, Georissidae). *Atti del Museo civico di Storia naturale Trieste*, 44: 11–18. [In Italian].

*Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843); *Augyles gravidus* (Kiesenwetter, 1850) = *Heterocerus curtus* Rosenhauer, 1856; *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. flavidus* (P. Rossi, 1794); *Heterocerus fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. elongatus* Grouvelle, 1896; *H. ornatus* Grouvelle, 1906; *H. hardei* Mascagni, 1988.

Mascagni, A. 1993. La collezione eteroceridologica del Carnegie Museum of Natural History di Pittsburgh (U.S.A.), con descrizione di quattro nuove specie (Coleoptera: Heteroceridae). *Opuscula Zoologica Fluminensia* 103: 1–12. [In Italian].

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. feae* (Grouvelle, 1896); *Heterocerus nepalensis* Mascagni, 1993 **sp. nov.**; *H. medius* R. Charpentier, 1965; *H. philippensis* Grouvelle, 1896; *H. hardei* Mascagni, 1988; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. mollinus* Kiesenwetter, 1851; *H. angustatus* Chevrolat, 1864; *H. gnatho* LeConte, 1863; *H. ingeniosus* (Pacheco, 1964); *H. rawlinsi* Mascagni, 1993 **sp. nov.**; *H. woodruffi* (Pacheco, 1975); *H. undatus* Melsheimer, 1884; *H. collaris* Kiesenwetter, 1851; *H. unicus* W.V. Miller, 1988; *H. texanus* (Pacheco, 1964); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *Tropicus milleri* Mascagni, 1993 **sp. nov.**; *T. davidsoni* Mascagni, 1993 **sp. nov.**

Mascagni, A. 1993: Quattro nuove specie ed una nuova sottospecie di Heteroceridae dell'Asia (Coleoptera). *Opuscula zoologica fluminensia, Flums* (SG), 112: 1–11. [In Italian].

*Augyles skalickyi* (Mascagni, 1993) **sp. nov.**; *A. gabriellae* (Mascagni, 1993) **sp. nov.**; *A. luciae* (Mascagni, 1993) **sp. nov.**; *Heterocerus lorenzvae* Mascagni, 1993 **sp. nov.**; *H. philippensis javanicus* Grouvelle, 1896 = *Heterocerus philippensis thieleni* Mascagni, 1993.

Mascagni, A. 1994. Descrizione di una nuova specie di *Tropicus* Pacheco dell'Ecuador (Coleoptera: Heteroceridae). *Bollettino della Società Entomologica* 126: 134–136. [In Italian].

*Tropicus bartolozzii* Mascagni, 1994 **sp. nov.**

Mascagni, A. 1995: Contributo alla conoscenza degli Heteroceridae del Nepal, con descrizione di sei nuove specie (Coleoptera). *Opuscula zoologica fluminensia, Flums* (SG), 135: 1–12. [In Italian].



*Augyles manfredjaechi* (Mascagni, 1995) **sp. nov.**; *A. kaalo* (Mascagni, 1995) **sp. nov.**; *A. terzanii* (Mascagni, 1995); *A. marshalli* (Mamitza, 1928) = *Augyles repexus* W.V. Miller, 1995 = *Heterocerus schawalleri* Mascagni, 1990; *A. siyo* (Mascagni, 1995) **sp. nov.**; *A. ivojenisi* (Mascagni, 1995) **sp. nov.**; *A. saano* (Mascagni, 1995) **sp. nov.**; *A. laticollis* (Mamitza, 1933) = *Heterocerus martensi* Mascagni, 1990; *A. feae* (Grouvelle, 1896); *A. modicus* W.V. Miller, 1995; *A. cantus* W.V. Miller, 1995; *A. uncis* W.V. Miller, 1995; *Heterocerus nepalensis* Mascagni, 1993; *H. virgatus* Mamitza, 1933 = *Heterocerus fulvipes* W.V. Miller, 1995.

Mascagni, A. 1995. Heteroceridae: Check list of the Heteroceridae of China and neighboring countries, and descriptions of two new species. p. 341–348. In: M. A. Jäch and L. Ji (eds.). Water beetles of China. Vol. I. Zoologisch-Botanische Gesellschaft; Vienna. 410 p.

China: *Augyles infuscatus* Grouvelle, 1911; *A. japonicus* (Kôno, 1931); *A. dilutissimus* (Reitter, 1887); *A. holdhausi* (Mamitza, 1907); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *A. sinensis* (Grouvelle, 1896); *A. taiwanensis* (Mascagni, 1995) **sp. nov.**; *Heterocerus nepalensis* Mascagni, 1993; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. stultus* Grouvelle, 1915; Mongolia: *Augyles intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. interspidulus* (Charpentier, 1979); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. kaszabi* R. Charpentier, 1979; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830; Russian Far East: *Augyles holdhausi* (Mamitza, 1907); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus kamtschaticus* Egorov, 1989; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830; Korea: *Augyles koreanus* (Skalický, 1994); *Augyles mascagnii* (Skalický, 1994); *Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); Japan: *Augyles japonicus* (Kôno, 1931); *A. tokejii* (Nomura, 1958); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); Vietnam: *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *Augyles anulatus* (Mascagni, 1991); *A. hiekei* (Mascagni, 1995) **sp. nov.**; *A. infimus* (Fairmaire, 1888); Thailand: *Heterocerus lorenzvae* Mascagni, 1993; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. philippensis javanicus* Grouvelle, 1896 = *Heterocerus philippensis thieleni* Mascagni, 1993; *Augyles conjungens* (Grouvelle, 1904); *A. gabriellae* (Mascagni, 1993); *A. luciae* (Mascagni, 1993); Myanmar: *Augyles atratus* (Grouvelle, 1896); *A. feae* (Grouvelle, 1896); *A. grohmanni* (Mascagni, 1987); *A. indicus* (Motschulsky, 1858); *A. suturalis* (Grouvelle, 1896); *Heterocerus birmanicus* Grouvelle, 1896; Nepal: *Augyles cantus* W.V. Miller, 1995; *A. feae* (Grouvelle, 1896); *A. ivojenisi* (Mascagni, 1995); *A. kaalo* (Mascagni, 1995); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *A. laticollis* (Mamitza, 1933) = *Heterocerus martensi* Mascagni, 1990; *A. modicus* W.V. Miller, 1995; *A. marshalli* (Mamitza, 1928) = *Augyles repexus* W.V. Miller, 1995 = *Heterocerus schawalleri* Mascagni, 1990; *A. saano* (Mascagni, 1995); *A. siyo* (Mascagni, 1995); *A. terzanii* (Mascagni, 1995); *A. uncis* W.V. Miller, 1995; *Heterocerus nepalensis* Mascagni, 1993; *H. virgatus* Mamitza, 1933 = *Heterocerus fulvipes* W.V. Miller, 1995; Tadzhikistan: *Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *Heterocerus mus* R. Charpentier, 1965; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784).

Mascagni, A. 1998: Tre nuove specie di Heteroceridae dell'Asia (Coleoptera). *Opuscula zoological fluminensia*, 162: 1–8. [In Italian].

*Augyles alpestris* Mascagni, 1998 **sp. nov.**; *A. schmidtjaegeri* Mascagni, 1998 **sp. nov.**; *Heterocerus charpentieri* Mascagni, 1998 **sp. nov.**

Mascagni, A. 2003. Descriptions of three new species, and updated checklist of the Heteroceridae of China and neighbouring countries (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau*, Wien, 73: 285–296.

China: *Augyles dilutissimus* (Reitter, 1887); *A. holdhausi* (Mamitza, 1907); *A. interspidulus* (Charpentier, 1979); *A. japonicus* (Kôno, 1931); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *A. robustus* Mascagni, 2003 **sp. nov.**; *A. sinensis* (Grouvelle, 1896); *A. taiwanensis* (Mascagni, 1995); *A. infuscatus* Grouvelle, 1911; *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. sauteri* Grouvelle, 1911; *H. sichuanensis* Mascagni, 2003 **sp. nov.**; *H. stultus* Grouvelle, 1915; Korea: *Augyles koreanus* (Skalický, 1994); *Augyles mascagnii* (Skalický, 1994); *Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); Japan: *Augyles japonicus* (Kôno, 1931); *A. tokejii* (Nomura, 1958); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); Russian Far East: *Augyles holdhausi* (Mamitza, 1907); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus kamtschaticus* Egorov, 1989; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830; Mongolia: *Augyles intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. interspidulus* (Charpentier, 1979); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. kaszabi* R. Charpentier, 1979; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830; Kazakhstan: *Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. obliterated* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinosis* (Kiesenwetter, 1851); *A. turanicus* (Reitter, 1887); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. mus* Charpentier, 1965; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830; Kyrgyzstan: *Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); Tajikistan: *Augyles flavidus* (P. Rossi,

1794); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. mus* Charpentier, 1965; *H. obsoletus* Curtis, 1828; **Pakistan**: *Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *Heterocerus holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. lorenzevae* Mascagni, 1993; *H. mus* Charpentier, 1965; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; **Nepal**: *Augyles cantus* W.V. Miller, 1995; *A. feae* (Grouvelle, 1896); *A. grohmanni* (Mascagni, 1987); *A. hartmanni* Mascagni, 2003 **sp. nov.**; *A. ivojenisi* (Mascagni, 1995); *A. kaalo* (Mascagni, 1995); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *A. kolibaci* Skalický, 1998; *A. laticollis* (Mamitza, 1933) = *Heterocerus martensi* Mascagni, 1990; *A. modicus* W.V. Miller, 1995; *A. pucholti* Skalický, 2001; *A. marshalli* (Mamitza, 1928) = *Augyles repexus* W.V. Miller, 1995 = *Heterocerus schawalleri* Mascagni, 1990; *A. saano* (Mascagni, 1995); *A. siyo* (Mascagni, 1995); *A. schmidtjaegeri* Mascagni, 1998; *A. skalei* Skalický, 2001; *A. terzanii* (Mascagni, 1995); *A. uncis* W.V. Miller, 1995; *Heterocerus virgatus* Mamitza, 1933 = *Heterocerus fulvipes* W.V. Miller, 1995; *H. magnus* Mamitza, 1933 = *Heterocerus jelineki* Skalický, 1998; *H. lorenzevae* Mascagni, 1993; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. philippensis cinctus* Motschulsky, 1858 = *Heterocerus philippensis thieleni* Mascagni, 1993; **India (Uttar Pradesh)**: *Augyles cantus* W.V. Miller, 1995; *A. feae* (Grouvelle, 1896) = *Heterocerus variabilis* Mamitza, 1933; *A. fornicatus* (Mamitza, 1933); *A. gracilis* (Motschulsky, 1858); *A. grohmanni* (Mascagni, 1987); *A. ivojenisi* (Mascagni, 1995); *A. laticollis* (Mamitza, 1933); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *Heterocerus holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. magnus* Mamitza, 1933; *H. philippensis cinctus* Motschulsky, 1858 = *Heterocerus philippensis thieleni* Mascagni, 1993; **India (Assam)**: *Augyles feae* (Grouvelle, 1896); *A. ivojenisi* (Mascagni, 1995); *A. marshalli* (Mamitza, 1928) = *Heterocerus schawalleri* Mascagni, 1990; **Myanmar**: *Augyles atratus* (Grouvelle, 1896); *A. grohmanni* (Mascagni, 1987); *A. indicus* (Motschulsky, 1858); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *A. myanmarus* Skalický, 2000; *A. schillhammeri* Skalický, 2000; *A. suturalis* (Grouvelle, 1896); *Heterocerus birmanicus* Grouvelle, 1896; *H. virgatus* Mamitza, 1933 = *Heterocerus fulvipes* W.V. Miller, 1995; *H. lorenzevae* Mascagni, 1993; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; **Thailand**: *Augyles anulatus anulatus* (Mascagni, 1991); *A. anulatus vendulae* Skalický, 2000; *Augyles conjungens* (Grouvelle, 1904); *A. gabriellae* (Mascagni, 1993); *A. luciae* (Mascagni, 1993); *A. rejseki* Skalický, 1999; *A. umphangensis* Skalický, 2002; *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. lorenzevae* Mascagni, 1993; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. philippensis cinctus* Motschulsky, 1858 = *Heterocerus philippensis thieleni* Mascagni, 1993; **Laos**: *Augyles csorbai* Skalický, 2000; *A. gabriellae* (Mascagni, 1993); *Augyles hieki* (Mascagni, 1995); *A. laosensis* Skalický, 2000; *A. luciae* (Mascagni, 1993); *A. mekongensis* Skalický, 2000; *A. rejseki* Skalický, 1999; *A. vientianensis* Skalický, 2000; *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. lorenzevae* Mascagni, 1993; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. philippensis cinctus* Motschulsky, 1858 = *Heterocerus philippensis thieleni* Mascagni, 1993; **Vietnam**: *Augyles anulatus* (Mascagni, 1991); *A. hieki* (Mascagni, 1995); *A. infimus* (Fairmaire, 1888); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. lorenzevae* Mascagni, 1993; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. philippensis cinctus* Motschulsky, 1858 = *Heterocerus philippensis thieleni* Mascagni, 1993; *Micilus minutissimus* (Sahlberg, 1900).

Mascagni, A. 2005. Insecta Coleoptera Dryopoidea. *In*: Checklist delle specie della Fauna Italiana. 10.000 specie terrestri a delle acque interne. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona – 2. Serie Sezione Scienze della Vita, 16: 199–200.

*Heteroceridae* MacLeay, 1825.

Mascagni, A. 2005. Prime segnalazioni di *Heterocerus* per l'isola di Cipro (Coleoptera, *Heteroceridae*). *Onychium*, 2: 16–17. [In Italian].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828.

Mascagni, A. 2006. Insecta Coleoptera Dryopoidea. *In*: S. Ruffo & F. Stoch (eds.), *Checklist and distribution of the Italian fauna*. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2: 197–198.

*Heteroceridae* MacLeay, 1825.

Mascagni, A. 2006. Family *Heteroceridae* MacLeay, 1825. *In*: Catalogue of Palaearctic Coleoptera (I. Löbl, A. Smetana eds.). Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Stenstrup: Apollo Books. P. 446–449.

*Augyles albineus* Reitter, 1901; *A. andalusiacus* Breit, 1916; *A. cantus* W.V. Miller, 1995; *A. crinitus* Kiesenwetter, 1850; *A. dilutissimus* Reitter, 1887; *A. euphraticus* Kiesenwetter, 1843; *A. feae* Grouvelle, 1896 = *Heterocerus variabilis* Mamitza, 1933; *A. flavidus* P. Rossi, 1794; *A. fornicatus* Mamitza, 1933; *A. gabriellae* Mascagni, 1993; *A. gracilis* Motschulsky, 1858; *A. gravidus* Kiesenwetter, 1850; *A. grohmanni* Mascagni, 1987; *A. haldwaniensis* Skalický, 2003; *A. hartmanni* Mascagni, 2003; *A. hispidulus* Kiesenwetter, 1843; *A. holdhausi* Mamitza, 1907; *A. indicus* Motschulsky, 1858; *A. infuscatus* Grouvelle, 1911; *A. intermedius* Kiesenwetter, 1843; *A. interspidulus* R. Charpentier, 1979; *A. ivojenisi* Mascagni, 1995; *A. japonicus* Kôno, 1931; *A. kaalo* Mascagni, 1995;

*A. kolibaci* Skalický, 1998; *A. koreanus* Skalický, 1994; *A. kulabensis* Reitter, 1900; *A. laticollis* Mamitza, 1933; *A. manfredjaechi* Mascagni, 1995; *A. maritimus* Guérin-Méneville, 1844; *A. marmota* Kiesenwetter, 1850; *A. marshalli* Mamitza, 1928; *A. mascagnii* Skalický, 1994; *A. modicus* W.V. Miller, 1995; *A. muelleri* Breit, 1916; *A. nebulosus* Kuwert, 1890; *A. niloticus* Grouvelle, 1896; *A. obliterated* Kiesenwetter, 1843; *A. pruinosis* Kiesenwetter, 1851; *A. pucholti* Skalický, 2001; *A. robustus* Mascagni, 2003; *A. saano* Mascagni, 1995; *A. schmidtjaegeri* Mascagni, 1998; *A. scutellatus* Motschulsky, 1854; *A. senescens* Kiesenwetter, 1865; *A. sericans* Kiesenwetter, 1843; *A. sinensis* Grouvelle, 1896; *A. siyo* Mascagni, 1995; *A. skalei* Skalický, 2001; *A. skalickyi* Mascagni, 1993; *A. taiwanensis* Mascagni, 1995; *A. terzanii* Mascagni, 1995; *A. tokejii* Nomura, 1958; *A. torretassoi* Mamitza, 1937; *A. turanicus* Reitter, 1887; *A. uncis* W.V. Miller, 1995; *A. weigeli* Skalický, 2003; *A. aureolus* Schiödte, 1866; *Heteroceris aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. dayremi* Peyerimhoff, 1921; *H. fenestratus* Thunberg, 1784 =*Heteroceris kamtschaticus* Egorov, 1989; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1856; *H. humilis* Guillebeau, 1896; *H. infuscatus* Grouvelle, 1911; *H. kaszabi* R. Charpentier, 1979; *H. lorenzvae* Mascagni, 1993; *H. magnus* Mamitza, 1933 =*Heteroceris jelineki* Skalický, 1998; *H. marginatus* Fabricius, 1787; *H. medius* R. Charpentier, 1965; *H. morgani* Grouvelle, 1907; *H. mus* R. Charpentier, 1965; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. ottomerkli* Skalický, 2001; *H. pallidivestis* Guillebeau, 1893; *H. parallelus* Gebler, 1830; *H. persicus* Mascagni, 1989; *H. philippensis javanicus* Grouvelle, 1896 =*Heteroceris philippensis thieni* Mascagni, 1993; *H. philippensis philippensis* Grouvelle, 1896; *H. sauteri* Grouvelle, 1911; *H. sichuanensis* Mascagni, 2003; *H. stultus* Grouvelle, 1915; *H. thebaicus thebaicus* Grouvelle, 1896; *H. virgatus* Mamitza, 1933 =*Heteroceris fulvipes* W.V. Miller, 1995; *Micilis minutissimus* J.R. Sahlberg, 1900; *M. murinus* Kiesenwetter, 1843.

Mascagni, A. 2009. Order Coleoptera, family Heteroceridae. In: Harten, A. van (ed.). *Arthropod Fauna of the UAE*, vol. 2. Dar Al Ummah Printing, Abu Dhabi: 154–158.

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. turanicus* (Reitter, 1887); *Heteroceris harteni* Mascagni, 2009 **sp. nov.**; *H. magnus* Mamitza, 1933; *H. mus* Charpentier, 1965.

Mascagni, A. 2010. *Augyles viklundi* n. sp. from China (Coleoptera, Heteroceridae). *Onychium* 8: 11–13.

*Augyles viklundi* Mascagni, 2010 **sp. nov.**

Mascagni, A. 2012. Su alcuni Eteroceridi dello Swedish Museum of Natural History of Stockholm (Coleoptera, Heteroceridae). *Onychium*, 9: 73–77. [In Italian].

*Augyles viklundi* Mascagni, 2010; *A. mundulus* (Fall, 1920); *Heteroceris fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. abyssinicus* Mamitza, 1930; *H. atroincertus* R. Charpentier, 1965; *H. incertus* Grouvelle, 1896; *H. angustatus* Chevrolat, 1864; *H. gnatho* LeConte, 1863; *H. sandersoni* (Pacheco, 1964); *H. unicus* Miller, 1988; *H. rivularis* Germain, 1854; *H. debilipes* Blackburn, 1903; *H. flindersi* Blackburn, 1888; *H. scabriusculus* Charpentier, 1968; *Tropicus bilineatus* (Chevrolat, 1864).

Mascagni, A. 2014. The Variegated Mud-Loving Beetles of Europe (first part) (Coleoptera: Heteroceridae). *Onychium*, 10: 78–118.

*Micilis murinus* (Kiesenwetter, 1843); *Augyles aureolus* Schiödte, 1866; *A. flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. obliterated* (Kiesenwetter, 1843); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. gravidus* (Kiesenwetter, 1850); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. muelleri* (Breit, 1916); *A. pruinosis* (Kiesenwetter, 1851); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. senescens* (Kiesenwetter, 1865); *A. crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *A. niloticus* (Grouvelle, 1896); *A. scutellatus* (Motschulsky, 1854); *A. turanicus* (Reitter, 1887); *Heteroceris fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus etruscus* Mascagni, 1986; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. dayremi* Peyerimhoff, 1921; *H. hankae* Skalický, 1998; *H. humilis* Guillebeau, 1896; *H. magnus* Mamitza, 1933 =*Heteroceris jelineki* Skalický, 1998; *H. medius* Charpentier, 1965; *H. morgani* Grouvelle, 1907; *H. mus* Charpentier, 1965; *H. ottomerkli* Skalický, 2001; *H. pallidivestis* Guillebeau, 1893; *H. persicus* Mascagni, 1989; *H. schatzmayri* Mamitza, 1936; *H. thebaicus thebaicus* Grouvelle, 1896.

Mascagni, A. 2015. The Variegated Mud-Loving Beetles of Europe (second part) (Coleoptera: Heteroceridae). *Onychium*, 11: 117–126.

*Augyles niloticus* (Grouvelle, 1896); *A. flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. parallelus* Gebler, 1830; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. magnus* Mamitza, 1933 = *Heterocerus jelineki* Skalický, 1998 **syn. nov.**; *Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843).

Mascagni, A. 2016. Family Heteroceridae MacLeay, 1825. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3, Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. / I. Löbl, A. Smetana (Eds.). Leiden; Boston: Brill. P.610–616.

*Augyles albineus* Reitter, 1901; *A. andalusiacus* Breit, 1916; *A. atratus* Grouvelle, 1896; *A. barborae* Skalický, 2012; *A. bellus* Grouvelle, 1911; *A. cantus* W.V. Miller, 1995; *A. crinitus* Kiesenwetter, 1850; *A. dilutissimus* Reitter, 1887; *A. euphraticus* Kiesenwetter, 1843; *A. feae* Grouvelle, 1896; *A. flavidus* P. Rossi, 1794; *A. fornicatus* Mamitza, 1933; *A. gabriellae* Mascagni, 1993; *A. gracilis* Motschulsky, 1858; *A. gravidus* Kiesenwetter, 1850; *A. grohmanni* Mascagni, 1987; *A. haldwaniensis* Skalický, 2003; *A. hartmanni* Mascagni, 2003; *A. hispidulus* Kiesenwetter, 1843; *A. holdhausi* Mamitza, 1907; *A. indicus* Motschulsky, 1858; *A. infuscatus* Grouvelle, 1911; *A. intermedius* Kiesenwetter, 1843; *A. interspidulus* R. Charpentier, 1979; *A. ivojenisi* Mascagni, 1995; *A. japonicus* Kôno, 1931; *A. kaalo* Mascagni, 1995; *A. kolibaci* Skalický, 1998; *A. koreanus* Skalický, 1994; *A. kulabensis* Reitter, 1900; *A. laticollis* Mamitza, 1933; *A. luciae* Mascagni, 1993; *A. manfredjaechi* Mascagni, 1995; *A. maritimus* Guérin-Méneville, 1844; *A. marmota* Kiesenwetter, 1850; *A. marshalli* Mamitza, 1928; *A. mascagnii* Skalický, 1994; *A. modicus* W.V. Miller, 1995; *A. muelleri* Breit, 1916; *A. nebulosus* Kuwert, 1890; *A. niloticus* Grouvelle, 1896; *A. obliteratedus* Kiesenwetter, 1843; *A. pruinus* Kiesenwetter, 1851; *A. pucholti* Skalický, 2001; *A. robustus* Mascagni, 2003; *A. royi* Skalický, 2005; *A. saano* Mascagni, 1995; *A. scharlottae* Skalický, 2005; *A. schmidtjaegeri* Mascagni, 1998; *A. scutellatus* Motschulsky, 1854; *A. senescens* Kiesenwetter, 1865; *A. sericans* Kiesenwetter, 1843; *A. sinensis* Grouvelle, 1896; *A. siyo* Mascagni, 1995; *A. skalei* Skalický, 2001; *A. skalickyi* Mascagni, 1993; *A. stipebozici* Mascagni & Rada, 2012; *A. taiwanensis* Mascagni, 1995; *A. terzanii* Mascagni, 1995; *A. tokejii* Nomura, 1958; *A. torretassoi* Mamitza, 1937; *A. turanicus* Reitter, 1887; *A. uncis* W.V. Miller, 1995; *A. viklundi* Mascagni, 2010; *A. weigeli* Skalický, 2003; *A. aureolus* Schiöde, 1866; *Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. astoni* Skalický, 2010; *H. dayremi* Peyerimhoff, 1921; *H. dubius* Fabricius, 1801; *H. fenestratus* Thunberg, 1784 = *Heterocerus kamtschaticus* Egorov, 1989; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus etruscus* Mascagni, 1986; *H. fuscus fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. hankae* Skalický, 1998; *H. harteni* Mascagni, 2009; *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. humilis* Guillebeau, 1896; *H. infuscatus* Grouvelle, 1911; *H. kaszabi* R. Charpentier, 1979; *H. lorenzvae* Mascagni, 1993; *H. magnus* Mamitza, 1933; *H. marginatus* Fabricius, 1787; *H. medius* R. Charpentier, 1965; *H. morgani* Grouvelle, 1907; *H. mus* R. Charpentier, 1965; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. ottomerkli* Skalický, 2001; *H. pallidivestis* Guillebeau, 1893; *H. parallelus* Gebler, 1830; *H. persicus* Mascagni, 1989; *H. philippensis javanicus* Grouvelle, 1896; *H. philippensis philippensis* Grouvelle, 1896; *H. sauteri* Grouvelle, 1911; *H. schatzmayri* Mamitza, 1936; *H. sichuanensis* Mascagni, 2003; *H. stultus* Grouvelle, 1915; *H. thebaicus thebaicus* Grouvelle, 1896; *H. virgatus* Mamitza, 1933; *H. wolfgangi* Skalický, 2014; *Micilus minutissimus* J.R. Sahlberg, 1900; *M. murinus* Kiesenwetter, 1843.

Mascagni, A. & Calamandrei, S. 1992. Catalogo Sistematico, Geonemico e Sinonimico dei Dryopoidea italiani (Insecta, Coleoptera: Psephenidae, Heteroceridae, Limnichidae, Dryopidae, Elminthidae). *Redia, Firenze*, 75(1): 123–136. [In Italian].

Mascagni, A. & Giardini, S. 2005. Heteroceridae della penisola Balcanica (Insecta: Coleoptera). *Onychium*, 3: 21–33. [In Italian].

*Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843); *Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. obliteratedus* (Kiesenwetter, 1843); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *Heterocerus fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Mascagni, A., Jäch, M.A. & Ghahari, H. 2016. Annotated checklist of Dryopidae and Heteroceridae (Coleoptera: Byrrhoidea) of Iran. *Zootaxa* 4144 (3): 354–364.

*Augyles dilutissimus* (Reitter, 1887); *A. euphraticus* (Kiesenwetter, 1843); *A. flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. obliteratedus* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. turanicus* (Reitter, 1887); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. hankae* (Skalický, 1998); *H. holosericeus* Rosenhauer,

1856; *H. magnus* Mamitza, 1933; *H. morgani* Grouvelle, 1907; *H. mus* Charpentier, 1965; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. persicus* Mascagni, 1989.

Mascagni, F. & Meloni, C. 2011. Georissidae, Elmidae, Dryopidae, Linnichidae and Heteroceridae of Sardinia (Coleoptera). *Conservazione habitat invertebrati*, 5: 389–405.

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844) = *Heterocerus sardous* Fairmaire, 1881; *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Mascagni, A. & Monte, C. 2000. Contributo alla conoscenza degli Heteroceridae della Tanzania con descrizione di *Heterocerus alessandrae* spec. nov. (Coleoptera). *Opuscula zoologica fluminensia*, 184: 1–6. [In Italian].

*Heterocerus alessandrae* Mascagni & Monte, 2000 sp. nov.

Mascagni, A. & Monte, 2001. Contributo alla conoscenza degli Heteroceridae del Sudafrica e del Madagascar con descrizione di *Heterocerus uhligi* spec. nov. (Coleoptera). *Opuscula zoologica fluminensia*, 197: 1–9. [In Italian].

*Heterocerus uhligi* Mascagni & Monte, 2001 sp. nov.

Mascagni, A. & Monte, 2002. Contributo alla conoscenza degli Heteroceridae del Botswana, Malawi, Mozambico, Namibia, Zambia, Zimbabwe (Coleoptera). *Opuscula zoologica fluminensia*, 206: 1–12. [In Italian].

Mascagni, A. & Monte, C. 2003. Contributo alla conoscenza degli Heteroceridae dell'Angola, Camerun, Central African Republic, Congo, Eritrea, Ethiopia, Kenya, Somalia, Sudan, Uganda, Zaire (Coleoptera). *Opuscula zoologica fluminensia*, 208: 1–14. [In Italian].

Mascagni, A. & Monte, C. 2003. Contributo alla conoscenza degli Heteroceridae di Cape Verde, Benin, Chad, Côte d'Avoire, Ghana, Guinea, Liberia, Mali, Mauritania, Niger, Nigeria, Senegal, Sierra Leone, Togo (Coleoptera). *Opuscula zoologica fluminensia*, 213: 1–12. [In Italian].

Mascagni, A. & Monte, C. 2008. Contributo alla conoscenza degli Heteroceridae del Nord Africa (Coleoptera). *Onychium*, 6: 64–71. [In Italian].

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. gravidus* (Kiesenwetter, 1850); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. niloticus* (Grouvelle, 1896); *A. senescens* (Kiesenwetter, 1865); *A. turanicus* (Reitter, 1887); *Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. dayremi* Peyerimhoff, 1921; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. humilis* Guillebeau, 1896; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. medius* Charpentier, 1965; *H. ottomerkli* Skalický, 2001; *H. pallidivestis* Guillebeau, 1893; *H. persicus* Mascagni, 1989; *H. schatzmayri* Mamitza, 1936; *H. thebaicus thebaicus* Grouvelle, 1896.

Mascagni, A. & Monte, C. 2009. Secondo aggiornamento alla checklist degli Heteroceridae della regione afrotropicale (Coleoptera, Heteroceridae). *Onychium*, 7: 61–72. [In Italian].

Benin: *Augyles nadae* Skalický, 2004; *Heterocerus mus* Charpentier, 1965; *H. thebaicus thebaicus* Grouvelle, 1896; Botswana: *Augyles namibiensis* Skalický, 1999; *Heterocerus elongatus* Grouvelle, 1896; *H. thebaicus australis* Charpentier, 1965; Burkina Faso: *Augyles parvus* (Grouvelle, 1909); *Heterocerus elongatus* Grouvelle, 1896; *H. nodieri* Grouvelle, 1919; Ghana: *Augyles niloticus* (Grouvelle, 1896); *Heterocerus elongatus* Grouvelle, 1896; *H. nodieri* Grouvelle, 1919; Madagascar: *Heterocerus montanus* Grouvelle, 1906; Mozambico: *Augyles pallens* (Charpentier, 1965); *Heterocerus atroincertus* Charpentier, 1965; *H. elongatus* Grouvelle, 1896; *H. ornatus* Grouvelle, 1906; *H. thebaicus australis* Charpentier, 1965; Namibia: *Augyles namibiensis* Skalický, 1999; *Heterocerus elongatus* Grouvelle, 1896; *H. ornatus* Grouvelle, 1906; *H. schawallensis* Mascagni, 2007; *H. thebaicus australis* Charpentier, 1965; South Africa: *Augyles pallens* (Charpentier, 1965); *Heterocerus atroincertus* Charpentier, 1965; *Heterocerus elongatus* Grouvelle, 1896; *H. incertus* Grouvelle, 1896; *H. nodieri* Grouvelle, 1919; *H. ornatus* Grouvelle, 1906; *H. thebaicus australis* Charpentier, 1965; *H. uhligi* Mascagni & Monte, 2001; *H. vulpes* Grouvelle, 1906; Tanzania:



*Heterocerus abyssinicus* Mamitza, 1930; *H. alessandrae* Mascagni & Monte, 2000; *H. atroincertus* Charpentier, 1965; *H. elongatus* Grouvelle, 1896; Zaire: *Augyles brevisculus* (Charpentier, 1962); *A. niloticus* (Grouvelle, 1896); *A. parvus* (Grouvelle, 1909); *Heterocerus abyssinicus* Mamitza, 1930; *H. atroincertus* Charpentier, 1965; *H. capensoides* Charpentier, 1962; *H. denticulatus* Mamitza, 1930; *H. thebaicus evanescens* Mamitza, 1930; *H. wittei* Mamitza, 1939; Zambia: *Heterocerus abyssinicus* Mamitza, 1930; Zimbabwe: *Heterocerus thebaicus australis* Charpentier, 1965.

Mascagni, A. & Monte, C. 2010. Three new species and new records of Heteroceridae from the Neotropical Region (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau*, 80: 159–166.

*Heterocerus angustatus* Chevrolat, 1864; *H. boliviensis* (Pacheco, 1964); *H. catamarcensis* Skalický, 2003; *H. ciliaticollis* Steinheil, 1869; *H. cognatus* Sharp, 1887; *H. guttatus* Kiesenwetter, 1851; *H. meridianus* (Pacheco, 1975); *H. minor* Mascagni & Monte, 2010 **sp. nov.**; *H. pacheco* Skalický, 2002; *H. penai* Mascagni & Monte, 2010 **sp. nov.**; *H. rivularis* Germain, 1854; *H. santiagensis* Mascagni & Monte, 2010 **sp. nov.**; *H. similis* Grouvelle, 1896; *H. spinifer* Sharp, 1882; *H. woodruffi* (Pacheco, 1975); *Tropicus alcornis* Mascagni, 1989; *T. davidsoni* Mascagni, 1993; *T. bergi* (Grouvelle, 1905) = *Tropicus imperator* Pacheco, 1964; *T. insidiosus* (Grouvelle, 1896); *T. lituratus* (Kiesenwetter, 1843); *T. milleri* Mascagni, 1993; *T. sanisidroensis* Skalický, 2002; *T. squamosus* Pacheco, 1964; *T. vicinus* W.V. Miller, 1992.

Mascagni, A., Monte, C. & Cianferoni, G., 2012. Byrrhoidea acquatici e semiacquatici di Liguria (Coleoptera). *Onychium*, 9: 56–72. [In Italian].

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784).

Mascagni, A. & Rada, T. 2012. A new species of Heteroceridae from Pakistan (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau*, Wien, 82: 307–310.

*Augyles stipebozici* Mascagni & Rada, 2012 **sp. nov.**

Mascagni, A. & Sforzi, A. 1999. Contribution to the knowledge of Heteroceridae from India and neighbouring countries (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau*, Wien, 69: 111–117.

*Augyles cantus* W.V. Miller, 1995; *A. feae* (Grouvelle, 1896) = *Heterocerus variabilis* Mamitza, 1933; *A. ivojenisi* (Mascagni, 1995); *A. kaalo* (Mascagni, 1995); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *A. marshalli* (Mamitza, 1928) = *Heterocerus schawalleri* Mascagni, 1990; *Augyles laticollis* (Mamitza, 1933) = *Heterocerus martensi* Mascagni, 1990; *A. suturalis* (Grouvelle, 1896); *A. terzani* (Mascagni, 1995); *Heterocerus holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. philippensis cinctus* Motschulsky, 1858; *H. lorenzvae* Mascagni, 1993; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. dubius* Fabricius, 1801 = *Heterocerus maindroni* Grouvelle, 1903.

Mascagni, A. & Skalický, S. 2007. New species and new statuses of Heteroceridae from the Oriental region. *Folia Heyrovskyana*, 14(3): 87–94.

*Heterocerus philippensis cinctus* Motschulsky, 1858; *Heterocerus philippensis javanicus* Grouvelle, 1896 **stat. nov.** = *Heterocerus fryi* Grouvelle, 1896 **syn. nov.** = *Heterocerus parvulus* Grouvelle, 1896 **syn. nov.** = *Heterocerus philippensis thieni* Mascagni, 1993 **syn. nov.**; *H. jaccoudi* Mascagni, 2007 **sp. nov.**; *H. stastnyi* Skalický, 2007 **sp. nov.**

Mascagni, A. & Terzani, F. 1984. Eteroceridi di Emilia-Romagna (Insecta: Coleoptera: Heteroceridae). *Redia, Firenze*, 67: 449–458. [In Italian].

Mascagni, A. & Terzani, F. 1985. Note eco-etologiche e faunistiche su alcuni Eteroceridi raccolti nella Basilicata tirrenica e zone limitrofe (Insecta: Coleoptera: Heteroceridae). *Redia, Firenze*, 68: 365–370. [In Italian].

Mascagni, A. & Terzani, F. 1996. Dryopoidea di Romagna (Insecta, Coleoptera). *Atti Mus. civ. Stor. nat. Grosseto, Grosseto* (1993), 15: 71–82. [In Italian].



*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843.

Melsheimer, F.E. 1844. Descriptions of new species of Coleoptera of the United States. *Proceedings of the National Academy of Science, Philadelphia* 2: 98–118.

*Heterocerus undatus* Melsheimer, 1884 **sp. nov.**; *Heterocerus brunneus* Melsheimer, 1844 **sp. nov.**; *H. pallidus* Say, 1823 =*Heterocerus ventralis* Melsheimer, 1844;

Merkl, O., Németh, T. & Podlussány, A. 2016. Beetles from Sălaj County, Romania (Coleoptera, excluding Carabidae). *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții*, 26: 5–58.

*Augyles marmota* (Kiesenwetter, 1850); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Messner, B. 1973. Zur Biologie einheimischer Käferfamilien. 11. Heteroceridae. *Entomologische Berichte*, 17: 5–16. [In German].

Messner, V.B. 1973. Einige Beobachtungen zur Biologie der Sägekäfer (Coleoptera, Heteroceridae). *Wissenschaftliche Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald*, 22(1–2): 31–33. [In German].

Messner, B. 1977. Zur Geschlechtsbestimmung der Sägekäfer nach äußeren Merkmalen *Entomologische Berichte. Arbeitsmaterial für entomologische Fachgruppen und Interessengemeinschaften*, 1977(2): 127–129. [In German].

Messner, B. 2000. Zur Verbreitung und Biologie der halobionten Sägekäfer *Heterocerus maritimus* Guérin und *Heterocerus flexuosus* Steph. (Coleoptera, Heteroceridae) in Deutschland. *Naturschutzarbeit in Mecklenburg-Vorpommern*, 44(1): 52–56. [In German].

*Augyles maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828.

Messner, B. 2001. Die Sägekäfer (Coleoptera, Heteroceridae) auf den ostfriesischen Inseln Memmert und Mellum. *Drosera*: 53–56. [In German].

*Augyles maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Mifsud, D. & Mascagni, A. 1997. Heteroceridae (Coleoptera) of the Maltese Islands (Central Mediterranean). *The Central Mediterranean Naturalist*, 2: 175.

*Augyles maritimus* (Guérin-Méneville, 1844) =*Heterocerus basalis* Mamitza, 1929 **syn. nov.** =*Heterocerus melitensis* Reitter, nomen nudum, **syn. nov.**

Miller, L. 1859. Eine Excursion in das Tatra-Gebirge. *Wiener Entomologische Monatschrift* 3: 353–366. [In German].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) =*Heterocerus laevigatus* Panzer, 1794.

Miller, W.V. 1988. Two new species of *Heterocerus* from North America, with notes on related species. *Coleopterists Bulletin* 42: 313–320.

*Heterocerus subtilis* W.V. Miller, 1988 **sp. nov.**; *H. unicus* W.V. Miller, 1988 **sp. nov.**

Miller, W. V. 1988. New species of Heteroceridae recorded from Florida and Canada. *Florida Entomologist* 71: 30–33.

*Heterocerus tenuis* W.V. Miller, 1988 **sp. nov.**; *H. angustatus* Chevrolat, 1864; *H. selanderi* (Pacheco, 1969); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus tristis* Mannerheim, 1853; *H. mollinus* Kiesenwetter, 1851; *Tropicus pusillus* (Say, 1823).

Miller, W.V. 1992. New species of *Tropicus* from South America (Coleoptera: Heteroceridae). *Coleopterists Bulletin*, 46(4): 384-393.

*Tropicus excellens* W.V. Miller, 1992 **sp. nov.**; *T. infidus* W.V. Miller, 1992 **sp. nov.**; *T. vicinus* W.V. Miller, 1992; *T. aratus* W.V. Miller, 1992 **sp. nov.**; *T. sparus* W.V. Miller, 1992 **sp. nov.**; *T. speciosa* W.V. Miller, 1992 **sp. nov.**; *T. brazza* W.V. Miller, 1992 **sp. nov.**

Miller, W.V. 1994. New species of Heteroceridae from Canada and the United States. *Coleopterists Bulletin*, 48: 11–18.

*Augyles blanda* W.V. Miller, 1994 **sp. nov.**; *Heterocerus infrequens* W.V. Miller, 1994 **sp. nov.**; *H. mirus* W.V. Miller, 1994 **sp. nov.**; *H. aptus* W.V. Miller, 1994 **sp. nov.**; *H. insolens* W.V. Miller, 1994 **sp. nov.**

Miller, W.V. 1995. New Heteroceridae from Nepal. *The Coleopterists Bulletin*, 49(1): 35–41.

*Augyles modicus* W.V. Miller, 1995 **sp. nov.**; *A. cantus* W.V. Miller, 1995 **sp. nov.**; *A. uncis* W.V. Miller, 1995 **sp. nov.**; *Heterocerus virgatus* Mamitza, 1933 = *Heterocerus fulvipes* W.V. Miller, 1995.

Miller, W.V. 1995. Two New Species of *Heterocerus* Fabricius from Mexico (Coleoptera: Heteroceridae). *The Coleopterists Bulletin*, 49(3): 249–252.

*Heterocerus unituberculosis* W.V. Miller, 1995 **sp. nov.**; *H. crossi* W.V. Miller, 1995 **sp. nov.**

Miller, W.V. 1996. Heteroceridae. p. 723–726. In: N.M. Downie and R. H. Arnett, Jr. (eds.). *The beetles of northeastern North America. Volume I. Sandhill Crane Press; Gainesville, FL. 880 p.*

Mitter, H. 1984. Beiträge zur Coleopterenfauna von Albarracin und Umgebung (Provinz Teruel, Spanien). *Linzer biologische Beiträge* 16(2): 181–193. [In German].

*Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787).

Monteith, G. 2014. Unusual pupal capsules of mud beetles (Heteroceridae). *Entomological Society of Queensland*, 42(9): 158–159.

*Heterocerus flindersi* Blackburn, 1888.

Mordkovich, V.G. & Lyubchanskii, I.I. 2017. The Role of Large Arthropods in the Development of Halomorphic Soils in the South of Siberia. *Eurasian Soil Science*, 50(6): 688–700.

*Heterocerus parallelus* Gebler, 1830; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784)

Motschulsky, V.I. 1854. Sur les Heteroceres de Russie. *Etudes Entomologiques, Imprimerie de la Société de Littérature Finnoise, Helsingfors* 2: 14–21. [In French].

*Augyles scutellatus* (Motschulsky, 1854); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. flavidus* (P. Rossi, 1794) = *Heterocerus campestris* Motschulsky, 1854; *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Mèneville, 1844); *Heterocerus parallelus* Gebler, 1830 = *Heterocerus cornutus* Motschulsky, 1854 = *Heterocerus maxillosus* Motschulsky, 1854; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus laevigatus* Panzer, 1794 = *Heterocerus multimaculatus* Motschulsky, 1854 = *Heterocerus tristis* Mannerheim, 1853; *H. flexuosus* Stephens, 1828 = *Heterocerus femoralis* Krynicki, 1832; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Motschulsky, V.I. 1858. Insectes des Indes orientales. *Etudes Entomologiques, Imprimerie de la Société de Littérature Finnoise, Helsingfors* 7: 20–36. [In French].

*Augyles gracilis* (Motschulsky, 1858) **sp. nov.**; *A. indicus* (Motschulsky, 1858) **sp. nov.**; *Heterocerus philippensis cinctus* Motschulsky, 1858 **sp. nov.**; *H. nigricornis* Motschulsky, 1858 **sp. nov.**; *H. unicolor* Motschulsky, 1858 **sp. nov.**

Motschulsky, V.I. 1860. Coléoptères de la Sibérie orientale et en particulier des rives de l'Amour. *Schrenk's Reisen und Forschungen im Amurlande*, 2: 77–257. [In French].

*Augyles seriepilosus* Motschulsky, 1860 **sp. nov.**

Motschulsky, V.I. 1861. *Heterocerus sublinearis* Motsch. *Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou*, 34(1): 111–112. [In French].

*Augyles sublinearis* (Motschulsky, 1861) **sp. nov.**

Mulsant, E. & Rey, C. 1872. Histoire naturelle des coléoptères de France. Tribu de Spinipèdes. *Paris Deyrolle*, 28: 58 pp. [In French].

*Micilus* Mulsant & Rey, 1872 **gen. nov.**

Mulsant E. & Rey C. 1873. Description d'une espèce nouvelle de coléoptères, *Heterocerus pictus*. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon* (N.S.) 19: 433–434. [In French].

*Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850 = *H. pictus* Mulsant & Rey, 1873.

Müller, J. 1907. Coleopterologische Notizen. *Wiener Entomologische Zeitung* 26: 7–11. [In German].

*Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828 = *Heterocerus apfelbecki* Kuwert, 1890 **syn. nov.**

Müller, J. 1909. Georyssidae, Dryopidae, Heteroceridae et Hydrophilidae Dalmatiae. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*: 456–485. [In German].

*Augyles senescens* (Kiesenwetter, 1865); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828.

Myrdzik, K. 1933. Materiały do fauny chrząszczy lądowych województwa Poznańskiego. *Pr. Kom. Biol. Wydz. Mat.-Przyr. PTPN*, 6: 173–194. [In Polish].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

## N

Nakane, T., Ohbayashi, K., Nomura, S. & Kurosawa, Y. 1984. *Iconographia Insectorum Japonicorum colore naturali edita*. Vol. 11 (Coleoptera). Tokyo: Hokuryukan: 431, plate 78. [In Japanese].

*Augyles japonicus* (Kôno, 1931); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Netolitzky, F. 1912. Eine Sammelreise nach Bulgarien. *Koleopterologische Rundschau* 1: 156–161. [In German].

*Augyles sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Nomina Insecta Nearctica. 1996. A Check List of the Insects of North America. Vol. 1. Coleoptera. Heteroceridae – Nitidulidae: 273–315.

*Augyles blanda* Miller, 1994; *A. auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *A. compactus* (Fall, 1937); *A. canadensis* (Fall, 1920); *Heterocerus selanderi* (Pacheco, 1969); *H. aptus* Miller, 1994; *H. collaris* Kiesenwetter, 1851; *H. inciertus* (Pacheco, 1964); *H. infrequens* Miller, 1994; *H. insolens* Miller, 1994; *H. labiatus* Kiesenwetter, 1851; *H. mexicanus* Sharp, 1882; *H. mirus* Miller, 1994; *H. miser* Kiesenwetter, 1851; *H. substriatus* Kiesenwetter, 1851; *H. subtilis* Miller, 1988; *H. tenuis* Miller, 1988; *H. undatus* Melsheimer, 1844; *H. brunneus* Melsheimer, 1844; *H. mollinus* Kiesenwetter, 1851; *H. parrotus* (Pacheco, 1964); *H. sinuosus* (Pacheco, 1964); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Lapsus tristis* Mannerheim, 1853; *H. moleculus* Fall, 1920; *H. mundulus* Fall, 1920; *H. angustatus* Chevrolat, 1864; *H. fatuus* Kiesenwetter, 1851; *H. glicki* (Pacheco, 1963); *H. gnatho* LeConte, 1863; *H. intermuralis* (Pacheco, 1963); *H. longilobulus* (Pacheco, 1964); *H. pallidus* Say, 1823; *H. sandersoni* (Pacheco, 1964); *H. schwarzi* Horn, 1890; *H. texanus* (Pacheco, 1964); *Tropicus minutus* Fall, 1920; *T. pusillus* Say, 1823.

Nomura, Y. 1958. Notes on the Japanese Dryopoidea (Cleopectera), with two species from Saghalien. *Tôhô-Gakuhô*, 8: 45–59.

*Augyles tokejii* (Nomura, 1958) **sp. nov.**; *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus asiaticus* Nomura, 1958.

## O

Ostovan, H. & Niakan, J. 2005. Faunistic and biocenotic studies on aquatic beetles in eastern and western shores of Parishan lake. *Journal of Agricultural Sciens Islamic Azad University*, 11(3): 5–19. [In Arabian].

*Heterocerus* sp.

## P

Pacheco, F. 1961. Estudio preliminar de la taxonomia de los Heteroceridos de Mexico (Coleoptera: Heteroceridae). *Folia Entomologica Mexicana*, 1: 17 pp. [In Spanish].

Pacheco, F. 1963. Notas sobre Heteroceridos (Coleoptera: Heteroceridae). *Acta Zoologica Mexicana*, 6(4): 1–12. [In Spanish].

Pacheco, F. 1964. Descripcion de la larva de *Dampfius mexicanus* (Sharp). (Coleoptera: Heteroceridae). *I Memoria del dia del Parasitologo*. ENA. SAG. Chapingo, Mexico, 1: 24–29. [In Spanish].

*Heterocerus mexicanus* Sharp, 1882.

Pacheco, F. 1964. Sistemática, filogenia y distribución de los Heteroceridos de America (Coleoptera; Heteroceridae). Monografías del Colegio de Post-graduados, No.1, Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, Mexico, Vol. 1: 1–155. [In Spanish].

*Augyles canadensis* (Fall, 1920); *A. auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *A. compactus* (Fall, 1937); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. moleculus* (Fall, 1920); *A. mundulus* (Fall, 1920); *A. crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *Micilus minutissimus* (Sahlberg, 1900); *M. murinus* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus stankerus* Pacheco, 1963; *H. spinifer* Sharp, 1882; *H. sinaloensis* Pacheco, 1961; *H. sinuosus* (Pacheco, 1964) **sp. nov.**; *H. brunneus* Melsheimer, 1844; *H. gemmatus* Horn, 1890; *H. parrotus* (Pacheco, 1964) **sp. nov.**; *H. mollinus* Kiesenwetter, 1851; *H. longilobulus* (Pacheco, 1964) **sp. nov.**; *H. sandersoni* (Pacheco, 1964) **sp. nov.**; *H. glicki* Pacheco, 1963; *H. fatuus* Kiesenwetter, 1851; *H. angustatus* Chevrolat, 1864; *H. pallidus* Say, 1823; *H. gnatho* LeConte, 1863; *H. cognatus* Sharp, 1887; *H. velutinus* Sharp, 1887; *H. intermuralis* Pacheco, 1963; *H. armatus* Sharp, 1882; *H. rivularis* Germain, 1854; *H. assimilis* Grouvelle, 1896; *H. boliviensis* (Pacheco, 1964) **sp. nov.**; *H. fumidus* (Pacheco, 1964) **sp. nov.**; *H. similis* Grouvelle, 1896; *H. reticulatus* (Pacheco, 1964) **sp. nov.**; *H. bruchi* Grouvelle, 1905 = *Efflagitatus splendidus* Pacheco, 1964; *H. ingeniosus* (Pacheco, 1964) **sp. nov.**; *H. ciliaticollis* Steinheil, 1869; *H. guttatus* Kiesenwetter, 1851; *H. inciertus* (Pacheco, 1964) **sp. nov.**; *H. undatus* Melsheimer, 1884; *H. collaris* Kiesenwetter, 1851; *H. mexicanus* Sharp, 1882; *H. usingeri* Pacheco, 1961; *H. texanus* (Pacheco, 1964) **sp. nov.**; *H. schwarzi* Horn, 1890; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Lapsus tristis* Mannerheim, 1853; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *Tropicus pusillus* (Say, 1823); *T. lituratus* (Kiesenwetter, 1843) = *Tropicus cithara* Pacheco, 1964; *T. insidiosus* (Grouvelle, 1896); *T. plaumanni* Pacheco, 1964 **sp. nov.**; *T. tuberculatus* Pacheco, 1964 **sp. nov.**; *T. tucumanensis* Pacheco, 1964 **sp. nov.**;

*T. trinidadensis* Pacheco, 1964 **sp. nov.**; *T. sagittarius* Pacheco, 1964 **sp. nov.**; *T. bergi* (Grouvelle, 1905) = *Tropicus imperator* Pacheco, 1964; *T. carus* Pacheco, 1964 **sp. nov.**; *T. squamosus* Pacheco, 1964 **sp. nov.**; *T. minutus* (Fall, 1920); *T. debilis* (Sharp, 1882); *Elythomerus elongatulus* Waterhouse, 1874.

Pacheco, F. 1969. A new species of Heterocerini. *Florida Entomologist* 52: 37–39.

*Heterocerus selanderi* (Pacheco, 1969) **sp. nov.**

Pacheco, F. 1973. Tres nuevas especies sudamericanas de *Efflagitatus* Pacheco (Heteroceridae: Coleoptera). *Agronomia sulriograndense*, 9:11–18. [In Spanish].

Pacheco, F. 1975. Descripción de dos especies sudamericanas de *Efflagitatus* Pacheco (Coleoptera: Heteroceridae) y notas acerca de la distribución de otras tres especies. *Folia Entomológica Mexicana* 31–32: 117–126. [In Spanish].

Pacheco, F. 1976. Designation of a type-species for *Efflagitatus* Pacheco (Coleoptera: Heteroceridae). *The Coleopterists Bulletin*, 30(4): 360.

*Heterocerus assimilis* Grouvelle, 1896.

Pacheco, F. 1978. A catalog of the Coleoptera of America north of Mexico. Family Heteroceridae. United States Department of Agriculture. *Agriculture handbook*. Washington: United States Department of Agriculture. Vol. 529–547. 8 pp.

*Augyles canadensis* (Fall, 1920); *A. auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *A. compactus* (Fall, 1937); *A. moleculus* (Fall, 1920); *A. mundulus* (Fall, 1920); *Heterocerus brunneus* Melsheimer, 1844; *H. gemmatus* Horn, 1890; *H. parrotus* (Pacheco, 1964); *H. mollinus* Kiesenwetter, 1851; *H. sinuosus* (Pacheco, 1964); *H. glicki* Pacheco, 1963; *H. fatuus* Kiesenwetter, 1851; *H. angustatus* Chevrolat, 1864; *H. longilobulus* (Pacheco, 1964); *H. gnatho* LeConte, 1863; *H. intermuralis* Pacheco, 1963; *H. pallidus* Say, 1823; *H. sandersoni* (Pacheco, 1964); *H. selanderi* (Pacheco, 1969); *H. incertus* (Pacheco, 1964); *H. collaris* Kiesenwetter, 1851; *H. mexicanus* Sharp, 1882; *H. undatus* Melsheimer, 1884; *H. schwarzi* Horn, 1890; *H. texanus* (Pacheco, 1964); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Lapsus tristis* Mannerheim, 1853; *H. labiatus* Kiesenwetter, 1851; *H. miser* Kiesenwetter, 1851; *H. substriatus* Kiesenwetter, 1851; *Tropicus pusillus* (Say, 1823); *T. minutus* (Fall, 1920).

Paill, W., Holzer, E. 2011. Tag der Artenvielfalt – Die Käferfauna (Insecta: Coleoptera) des Botanischen Gartens Graz. *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 141: 193–201. [In German].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Pasquet, O. 1923. Coleopteres de la Manche (part.). *Extrait des Mémoires de la Société ationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg*, 34: 186–189. [In French].

*Augyles maritimus* (Guérin-Mèneville, 1844); *A. aureolus* (Schiödte, 1866); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843.

Peck, S.B. 2005. A Checklist of the Beetles of Cuba with Data on Distributions and Bionomics (Insecta: Coleoptera). *Arthropods of Florida and Neighboring Land Areas*, 18: 241 pp.

*Heterocerus guttatus* Kiesenwetter, 1851; *H. angustatus* Chevrolat, 1864; *H. decemmaculatus* Chevrolat, 1864; *Tropicus bilineatus* (Chevrolat, 1864); *T. pusillus* (Say, 1823).

Peyerimhoff, P. 1921. Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. Trente-neuvième note (4): Faune saharienne. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 1921: 231–236. [In French].

*Heterocerus dayremi* Peyerimhoff, 1921 **sp. nov.**

Peyrimhoff, P. 1924. Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. Quarante-huitième note: insectes des terres et des eaux salées, récoltés par M.M. Seurat et Gauthier en Tunisie méridionale. *Bulletin de la Société Entomologique de France*: 158–163. [In French].

*Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828 = *Heterocerus syrticus* Peyrimhoff, 1924.

Pierre, F. 1946. La larve d'*Heterocerus aragonicus* Kiesw. et son milieu biologique (Col. Heteroceridae). Considération sur la morphologie et la biologie des premiers stades de cette famille. *Revue Française d'Entomologie*, 13: 166–174. [In French].

*Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850.

Plewka, T. 1970. Środkowoeuropejskie gatunki z rodzaju *Dyschirius* Bon. (Col. Carabidae) i ich rozmieszczenie w Polsce. *Fragm. Faun.*, 15: 279–342.

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. intermedius* Kiesenwetter, 1843; *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Poppius, B. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna des Lena-Thales in Ost-Sibirien. III. Gyrinidæ, Hydrophilidæ, Georyssidæ, Parnidæ, Heteroceridæ, Lathridiidæ und Scarabaeidæ. *Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar*. 49(2): 1–17. [In German].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) = *H. laevigatus* Panzer, 1794; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Porta, A. 1929. *Fauna Coleopterorum Italica. Vol. III. Diversicornia. Piacenza: 296.* [In Italian].

Portevin E., 1896. Note sur les métamorphoses d'*Heterocerus fuscus* Kiesw. (Col.). *Bulletin de la Société entomologique de France*: 294–295. [In French].

*Heterocerus fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Przewoźny, M. 2004. Byrrhoidea: Otrupkowate (Byrrhidae), Dzieroźnicowate (Dryopidae), Osuszkowate (Elmidae), Różnoroźkowate (Heteroceridae), Limnichidae, Psephenidae. In: *Fauna Polski: charakterystyka i wykaz gatunków. T.1: Annelida, Arthropoda pro parte, Insecta pro parte (Coleoptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera)*. Warszawa: 118–124. [In Polish].

Heteroceridae MacLeay, 1825.

Prokin, A.A. & Ren, D. 2011. New Species of Variegated Mud Loving Beetles (Coleoptera: Heteroceridae) from Mesozoic Deposits of China. *Paleontological Journal*, 45(3): 284–286.

"*Heterocerites*" *magnus* Prokin et Ren, 2011 **sp. nov.**

Prokin, A.A., Sazhnev, A.S., Kovalenko, Ya.N. 2016. New records of water beetles from families Helophoridae, Hydrophilidae and Heteroceridae (Coleoptera) from Uzbekistan. *Caucasian entomological bulletin*, 12(1): 69–70.

*Augyles turanicus* (Reitter, 1887); *Heterocerus fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828.

Przewoźny, M. 2004. Heteroceridae. In: *Fauna Polski – charakterystyka i wykaz gatunków. Wykaz gatunków*. Publisher: MiIZ PAN, Warszawa: 120–121. [In Polish].

*Augyles sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. intermedius* Kiesenwetter, 1843; *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843.



Przewoźny, M., Jałoszyński, P., Konwerski, S. & Ruta, R. 2006. Nowe stanowiska rójnorogkowatych (Coleoptera: Heteroceridae) w Polsce. *Wiadomości Entomologiczne*, 25(2): 79-87. [In Polish].

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. intermedius* Kiesenwetter, 1843; *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Przewoźny, M. & Mazur M.A. 2007. Materials to knowledge of aquatic and hygrophilous beetles (Coleoptera: Dytiscidae, Hydrophilidae, Heteroceridae) of the Opole Silesia region. *Opole Scientific Society Nature Journal*, 40: 49–51.

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Przewoźny, M., Stachowiak, M., Buczyński, P. 2008. Confirmation of the occurrence of *Heterocerus parallelus* Gebler, 1829 (Coleoptera: Heteroceridae) in Poland. *Wiadomości Entomologiczne*, 27(3): 168–169. [In Polish].

*Heterocerus parallelus* Gebler, 1829.

Pushkin, S.V. 2014. Fauna beetles (Coleoptera: Insecta) of ecotone «water edge» of the bank of «Belaya» river of neighborhood of the village of the Dakhovsky Republic of Adygeya. *Entomology and Applied Science*, 1(1): 11–13.

*Heterocerus fossor* Kiesenwetter, 1843.

## Q

Queney, P. 2004. Liste taxonomique des Coléoptères "aquatiques" de la faune de France. *Le Coléoptériste*, 7(3): 40 pp. [In French].

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. gravidus* (Kiesenwetter, 1850); *A. maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. marmota* (Kiesenwetter, 1850); *A. senescens* (Kiesenwetter, 1865); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *A. hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. aureolus* (Schiödt, 1866); *Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830.

## R

Reiche, M.L. 1879. Descriptions de quelques nouvelles espèces de Géorissides, Parnides et Hétérocérides propres à la faune européenne. *Annales de la Société Entomologique de France*, 9: 237–239. [In French].

*Heterocerus aragonicus* Kiesenwetter, 1850 = *Heterocerus amoenus* Reiche, 1879.

Reitter, E. 1880. Neue Coleopteren aus dem südöstlichen Russland aufgefunden von Herrn J. Faust aus Helsingfors. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, 19: 543–546. [In German].

*Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828 = *Heterocerus fausti* Reitter, 1880.

Reitter, E. 1884. Diagnosen neuer Coleopteren aus Lenkoran. *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn*, 22(1): 3–10. [In German].

*Augyles scutellatus* (Motschulsky, 1854) = *Heterocerus vitticollis* Reitter, 1884.

Reitter, E. 1887. Beschreibung der neuen Arten. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 21: 209–210. [In German].

*Augyles dilutissimus* (Reitter, 1887) **sp. nov.**

Reitter, E. 1887. Insecta in itinere CLN. Przewalskii in Asia centrali novissime lecta. VI. Clavicornia, Lamellicornia et Serricornia. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 21: 201–234.

*Augyles dilutissimus* (Reitter, 1887); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus multimaculatus* Motschulsky, 1854.

Reitter, E. 1887. Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern und Sibirien, mit Bemerkungen über bekannte Arten. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 31: 502. [In German].

*Augyles turanicus* (Reitter, 1887) **sp. nov.**

Reitter, E. 1900. Beschreibung und Abbildung von neun neuen Coleopteren der paläarktischen Fauna. Tafel II. *Wiener Entomologische Zeitung* 19: 225–232. [In German].

*Augyles kulabensis* (Reitter, 1900) **sp. nov.**

Reitter, E. 1901. Weitere Beiträge zur Coleopteren-Fauna des russisches Reiches. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 46: 66–67. [In German].

*Augyles albineus* (Reitter, 1901) **sp. nov.**

Reitter, E. 1907. Coleopterologische Notizen. *Wiener Entomologische Zeitung*, 26: 209–210. [In German].

*Augyles albineus* (Reitter, 1901); *Heterocerus parallelus* Gebler, 1830 = *Heterocerus hauseri* Kuwert, 1893 **syn. nov.**

Reitter, E. 1909. 8 Fam. Heteroceridae. In: Die Süßwasserfauna Deutschlands: eine Exkursionsfauna, 3–4: 91–94. [In German].

*Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843); *Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinosus* (Kiesenwetter, 1851); *A. crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828; *H. parallelus* Gebler, 1830; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843 = *Heterocerus pulchellus* Kuwert, 1890.

Renner, K. & Messutat, J. 2007. Untersuchungen zur Käferfauna der Umgebung von Skwierzyna im westlichen Polen (Wielkopolska). *Coleo*, 8: 16–20. [In German].

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843).

Rocchi, S. & Terzani, F. 2015. Contributo alla conoscenza della coleotterofauna acquatica dell'Appennino romagnolo. (Insecta Coleoptera Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Helophoridae, Georissidae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Heteroceridae, Chrysomelidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 42: 63–111. [In Italian].

Rosenhauer, W.G. 1856. Die Thiere Andalusiens nach dem Resultat einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten. *Theodor Blaesing, Erlangen*: 114–117. [In German].

*Augyles gravidus* (Kiesenwetter, 1850) = *Heterocerus curtus* Rosenhauer, 1856; *Heterocerus holosericeus* Rosenhauer, 1856 **sp. nov.**

Rossi, P. 1794. Mantissa Insectorum, exhibiens species nuper in Etruria collectas a Petro Rossio adiectis faunae Etruscae illustrationibus, ac emendationibus. Tom. II. Pisis: Typographia Prosperi, 154 pp., 8 pls. [In Latina].

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794) **sp. nov.**

Ruta, R. 2007. Chrząszcze (Insecta: Coleoptera) kserotermicznych wzgórz Byszewickich w Dolinie Noteci. *Nowy Pam. Fizjogr.*, 5: 49–107. [In Polish].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Ruta, R. 2009. Chrząszcze (Insecta: Coleoptera) Rynny Jezior Kuźnickich ze szczególnym uwzględnieniem rezerwatu «Kuźnik». In: Owsianny P.M. (Ed.) Rynna Jezior Kuźnickich i rezerwat przyrody «Kuźnik» – Bioróżnorodność, Funkcjonowanie, Ochrona i Edukacja. Muzeum Stanisława Staszica, Piła: 150–177. [In Polish].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Ruta, R., Melke, A. 2011. Materiały do znajomości chrząszczy (Insecta: Coleoptera) rezerwatu przyrody «Kuźnik» koło Piły. *Wiadomości Entomologiczne*, 30(2): 84–98. [In Polish].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

## S

Sahlberg, J.R. 1880. Bidrag till nordvestra Sibiriens Insektfauna. Coleoptera. Insamlade under expeditionerna till Obioch Jenessej 1876 och 1877. I. Cicindelidae, Carabidae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Gyrinidae, Dryopidae, Georyssidae, Limnichidae, Heteroceridae, Staphylinidae och Micropeplidae. *Kungl. Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar*, 17(4): 115. [In Swedish].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fossor* Kiesenwetter, 1843.

Sahlberg, J.R. 1900. Coleoptera mediterranea et rosso-asiatica nova vel minus cognita. Heteroceridae. *Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar*, 42: 205–208. [In Latin].

*Micilus minutissimus* (Sahlberg, 1900) **sp. nov.**; *Augyles niloticus* (Grouvelle, 1896) = *Heterocerus niloticus* Sahlberg, 1900; *A. turanicus* (Reitter, 1887) = *Heterocerus ahngeri* J.R. Sahlberg, 1900.

Salah, M. 2017. An annotated checklist of the aquatic Polyphaga (Coleoptera) of Egypt III. Families: Helophoridae, Georissidae, Hydrochidae, Spercheidae, Scirtidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae and Heteroceridae. *Polish Journal of Entomology*, 86: 119–140.

*Augyles niloticus* (Grouvelle, 1896); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. medius* R. Charpentier, 1965; *H. thebaicus* Grouvelle, 1896.

Say, T. 1823. Descriptions of coleopterous insects collected in the late expedition to the Rocky Mountains, performed by order of Mr. Calhoun, Secretary of War, under the command of Major Long. *Journal of the Academy of Natural Science of Philadelphia* 3: 139–216.

*Heterocerus pallidus* Say, 1823 **sp. nov.**; *Tropicus pusillus* (Say, 1823) **sp. nov.**

Sazhnev, A.S. 2016. *Heterocerus kamtschaticus* A. Egorov, 1989 is a new synonym of the Holarctic *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) (Coleoptera: Heteroceridae). *Zoosystematica Rossica*, 25(1): 163–164.

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus kamtschaticus* A. Egorov, 1989 **syn. n.**

Scapini, F., Mascagni, A., & Sforzi, A. 1993. Zonal recovery and orientation in respect to various stimuli of *Heterocerus fenestratus* Thunberg, 1784 (Coleoptera, Heteroceridae). *Journal of Insect Physiology*, 39(8): 665–675.

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Schaefer, K.R. & Drew, W.A. 1964. The Heteroceridae (Coleoptera) of Oklahoma. *Proceedings of the Oklahoma Academy of Sciences* 45: 69–71.

*Augyles auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *A. mundulus* (Fall, 1920); *Heterocerus pallidus* Say, 1823; *H. collaris* Kiesenwetter, 1851; *H. undatus* Melsheimer, 1884; *Tropicus pusillus* (Say, 1823).

Schaufuss, L.W. 1861. [New taxa]. *Sitzungs-Berichte der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden*: 48. [In German].

*Augyles marmota* (Kiesenwetter, 1850) = *Heterocerus funebris* Schaufuss, 1863; *A. flavidus* (P. Rossi, 1794) = *Heterocerus flavescens* Schaufuss, 1861.

Schilsky, J. 1890. Beitrag zur Kenntnis der deutschen Käferfauna. V. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 1890: 177–199. [In German].

*Heterocerus holosericeus* Rosenhauer, 1856.

Schiödte, J. 1866. De tunnelgravende *Biller*, *Bledius*, *Heterocerus*, *Dyschirius*, og deres danske Arter. *Naturhistorisk Tidsskrift* 4: 141–167. [In German].

*Augyles* Schiödte, 1866 **gen. nov.**

Schneider, O. & Leder, H. 1877. Beiträge zur Kenntniss der kaukasischen Käferfauna. *Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn*. 16: 3–258. [In German].

*Augyles flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Schmidt, M. Lefebvre, G. Poulin, B. & Tschardtke, T. 2004. Reed cutting affects arthropod communities, potentially reducing food for passerine birds. *Biological Conservation* 121: 157–166.

*Heterocerus obsoletus* (Curtis, 1828).

Scholz, M.F.R. 1924. Zum Präparieren kleiner Käfer. *Entomologischer Anzeiger* 4: 110–112. [In German].

*Heterocerus* sp.

Schreiner, R.R. 2001. Ecologia populacional do coleóptero marinho *Efflagitatus freudei* Pacheco, 1973 (Heteroceridae) na praia de Rondinha. *Dissertation*. 86 p. [In Spanish].

*Heterocerus freudei* (Pacheco, 1973).

Schreiner, R.R., Ozorio, C.P. 2003. Short-term dynamic in the insect assemblage of supralittoral zone of a South Atlantic beach. *Biociencias, Porto Alegre*, 11(2): 123–131.

*Heterocerus freudei* (Pacheco, 1973).

Schreiner, R.R., Romanowski, H.P. & Ozorio, C.P. 2001. Dinamica populacional do besouro de praia *Efflagitatus freudei* (Heteroceridae) na praia de Rondinha, litoral norte do Rio grande do Sul. *Congresso de Ecologia do Brasil* (abstract): 1.

*Heterocerus freudei* (Pacheco, 1973).

Sellam, N., Viñolas, A., Fatah, Z. & Moulai, R. 2016. L'utilisation des Coleoptera, Ephemeroptera et Diptera comme bioindicateurs de la qualite des eaux de quelques Oueds en Algérie. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 80: 47–56. [In French].

Heteroceridae McLeay, 1825.

Sharp, D. 1882. Heteroceridae. In: F.D. Godman & O. Salvin (eds.). *Biologia Centrali-Americana. Insecta, Coleoptera*, 1(2): 116–119.

*Heterocerus armatus* Sharp, 1882 **sp. nov.**; *H. fatuus* Kiesenwetter, 1851 =*Heterocerus simplex* Sharp, 1882; *H. mexicanus* Sharp, 1882 **sp. nov.**; *H. spinifer* Sharp, 1882 **sp. nov.**

Sharp, D. 1887. Heteroceridae. In: F.D. Godman & O. Salvin (eds.). *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Supplement*, 1(2): 772–774.

*Heterocerus velutinus* Sharp, 1887 **sp. nov.**; *H. mexicanus* Sharp, 1882 =*Heterocerus vilis* Sharp, 1887; *H. cognatus* Sharp, 1887 **sp. nov.**; *Tropicus pusillus* (Say, 1823) =*Heterocerus americanus* Sharp, 1887.

Sharp, D. & Mum, F. 1912. The comparative anatomy of the male genital tube in Coleoptera. *Transactions of the Entomological Society of London*: 477–642.

*Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828.

Sikes, D. 2003. The beetle fauna of the state of Rhode Island, USA (Coleoptera): 656 new state records. *Zootaxa*, 340: 1–38.

*Augyles auromicans* (Kiesenwetter, 1851); *Heterocerus brunneus* Melsheimer, 1844.

Silfverberg, H. 2010. Enumeratio renovata Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae. *Sahlbergia*, 16(2): 1–144.

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *A. maritimus* (Guérin-Ménéville, 1844); *A. senescens* (Kiesenwetter, 1865); *A. aureolus* (Schjødte, 1866); *Heterocerus fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. flexuosus* Stephens, 1829; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. marginatus* (Fabricius, 1787); *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843.

Skale, A. 1995. Die Wasserkäferfauna (aquatische Coleoptera) des NSG «Tannbach-Klingefelsen», Saale-Orla-Kreis/Thüringen). *Thüringer Faunistische Abhandlungen*, 2: 174–179. [In German].

Skalický, S. 1994. *Littorimus koreanus* spec. nov. and *Littorimus mascagnii* spec. nov. from Korea (Coleoptera: Heteroceridae). *Opuscula Zoologica Fluminensia*, 127: 1–5.

*Augyles koreanus* (Skalický, 1994) **sp. nov.**, *Augyles mascagnii* (Skalický, 1994) **sp. nov.**

Skalický, S. 1996. A new species of *Heterocerus* from Tanzania. *Klapalekiana*, 32(3–4): 237–239.

*Heterocerus snizeki* Skalický, 1996 **sp. nov.**

Skalický, S. 1998. *Augyles kolibaci* sp. n. from Nepal (Coleoptera: Heteroceridae). *Klapalekiana* 34: 91–93.

*Augyles kolibaci* Skalický, 1998 **sp. nov.**

Skalický, S. 1998. Two new Heteroceridae species, collected by the National Natural History Museum of Prague expeditions to Iran (Coleoptera). *Opuscula Zoologica Fluminensia* 160: 1–11.

*Augyles dilutissimus* (Reitter, 1887); *A. flavidus* (P. Rossi, 1794); *A. pruinus* (Kiesenwetter, 1851); *A. turanicus* (Reitter, 1887); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. mus* R. Charpentier, 1965; *H. obsoletus* Curtis, 1828; *H. persicus* Mascagni, 1989; *H. hankae* Skalický, 1998 **sp. nov.**; *H. magnus* Mamitza, 1933 =*Heterocerus jelineki* Skalický, 1998.

Skalický, S. 1999. New species of Heteroceridae from Thailand and Namibia (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau* 69: 119–123.

*Augyles namibiensis* Skalický, 1999 **sp. nov.**; *A. rejseki* Skalický, 1999 **sp. nov.**; *A. anulatus* (Mascagni, 1991); *Heterocerus pavlicei* Skalický, 1999 **sp. nov.**; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784), *H. thebaicus* Grouvelle, 1896; *H. vulpes* Grouvelle, 1906.

Skalický, S. 2000. New species and new faunistic records of Heteroceridae from Myanmar (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau* 70: 185–189.

*Augyles schillhammeri* Skalický, 2000 **sp. nov.**; *A. myanmarus* Skalický, 2000 **sp. nov.**; *A. grohmanni* (Mascagni, 1987); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *Augyles* sp.; *Heterocerus virgatus* Mamitza, 1933 =*Heterocerus fulvipes* W.V. Miller, 1995; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. lorenzvae* Mascagni, 1993.

Skalický, S. 2000. New *Augyles* species and subspecies from Laos and Thailand (Coleoptera: Heteroceridae). *Opuscula Zoologica Fluminensia* 187: 1–11.

*Augyles anulatus vendulae* Skalický, 2000 **sp. nov.**; *A. csorbai* Skalický, 2000 **sp. nov.**; *A. laosensis* Skalický, 2000 **sp. nov.**; *A. mekongensis* Skalický, 2000 **sp. nov.**; *A. vientianensis* Skalický, 2000 **sp. nov.**

Skalický, S. 2001. Faunistic notes on African Heteroceridae with description of *H. ottomerkli* sp. nov and redescription of *H. dayremi* Peyerimhoff (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau* 71: 143–148.

*Augyles maritimus* (Guérin-Méneville, 1844); *A. pallens* (R. Charpentier, 1965); *A. parvus* (Grouvelle, 1909); *A. turanicus* (Reitter, 1887); *Heterocerus ottomerkli* Skalický, 2001 **sp. nov.**; *H. dayremi* Peyerimhoff, 1921; *H. abyssinicus* Mamitza, 1930; *H. atroincertus* R. Charpentier, 1965; *H. elongatus* Grouvelle, 1896; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. holosericeus* Rosenhauer, 1856; *H. nodieri* Grouvelle, 1919.

Skalický, S. 2001. Notes on Indian Heteroceridae (Coleoptera), with description of *Augyles pucholti* sp. n. *Klapalekiana*, 37: 53–57.

*Augyles pucholti* Skalický, 2001 **sp. nov.**; *A. grohmanni* (Mascagni, 1987); *Heterocerus virgatus* Mamitza, 1933 =*Heterocerus fulvipes* W.V. Miller, 1995; *H. magnus* Mamitza, 1933 =*Heterocerus jelineki* Skalický, 1998; *H. lorenzvae* Mascagni, 1993; *H. mus* R. Charpentier, 1965; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. philippensis javanicus* Grouvelle, 1896 =*H. philippensis thieni* Mascagni, 1993.

Skalický, S. 2001. *Augyles skalei* sp. n. and notes on Heteroceridae (Coleoptera) from Nepal. *Folia Heyrovskyana*, 9 (3–4): 211–216.

*Augyles skalei* Skalický, 2001 **sp. nov.**; *A. grohmanni* (Mascagni, 1987); *A. kaalo* (Mascagni, 1995); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *A. saano* (Mascagni, 1995); *A. marshalli* (Mamitza, 1928) =*Heterocerus schawalleri* Mascagni, 1990; *Heterocerus lorenzvae* Mascagni, 1993.

Skalický, S. 2002. New Heteroceridae from Asia (Insecta: Coleoptera). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins* 27 (1/2): 51–57.

*Augyles umphangensis* Skalický, 2002 **sp. nov.**; *Heterocerus balkei* Skalický, 2002 **sp. nov.**; *H. schodli* Skalický, 2002 **sp. nov.**



Skalický, S. 2002. New species and new records of Heteroceridae from Argentina and Paraguay (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau* 72: 169–182.

*Heterocerus drechseli* Skalický, 2002 **sp. nov.**; *H. pachecoi* Skalický, 2002 **sp. nov.**; *H. ciliaticollis* Steinheil, 1869; *H. similis* Grouvelle, 1896; *H. woodruffi* (Pacheco, 1975); *Heterocerus* sp.; *Tropicus alpacinchensis* Skalický, 2002 **sp. nov.**; *T. bocheronensis* Skalický, 2002 **sp. nov.** (*boqueronensis*); *T. boukali* Skalický, 2002 **sp. nov.**; *T. hanae* Skalický, 2002 **sp. nov.**; *T. paraguayensis* Skalický, 2002 **sp. nov.**; *T. sanisidroensis* Skalický, 2002 **sp. nov.**; *T. triangulus* Skalický, 2002 **sp. nov.**; *T. alcicornis* Mascagni, 1989; *T. bartolozzii* Mascagni, 1994; *T. bergi* (Grouvelle, 1905) = *Tropicus imperator* Pacheco, 1964; *T. milleri* Mascagni, 1993; *Tropicus* sp.

Skalický, S. 2002. *Heterocerus katotuensis* sp. n. from Kenya (Coleoptera: Heteroceridae). *Folia Heyrovskyana*, 104: 161–164.

*Augyles cribratellus* (Fairmaire, 1893); *Heterocerus katotuensis* Skalický, 2002 **sp. nov.**; *H. meridionalis* Peringuey, 1892; *H. peringueyi* Grouvelle, 1919; *H. thebaicus thebaicus* Grouvelle, 1896; *H. thebaicus australis* R. Charpentier, 1965; *H. uhligi* Mascagni & Monte, 2001.

Skalický, S. 2003. Heteroceridae collected by the expeditions of the Naturkundemuseum Erfurt in Nepal with description of *Augyles weigeli* sp. n. (Insecta: Coleoptera: Heteroceridae): 241–244. In: Hartmann M., Weipert J. (Eds) Biodiversitaet und Naturlausstattung im Himalaya. Naturkundemuseum, Erfurt, Germany. 2003. 389 pp.

*Micilus murinus* (Kiesenwetter, 1843); *A. weigeli* Skalický, 2003 **sp. nov.**; *A. grohmanni* (Mascagni, 1987); *A. ivojenisi* (Mascagni, 1995); *A. kaalo* (Mascagni, 1995); *A. kolibaci* Skalický, 1998; *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *A. laticollis* (Mamitza, 1933) = *Heterocerus martensi* Mascagni, 1990; *A. saano* (Mascagni, 1995); *A. marshalli* (Mamitza, 1928) = *Heterocerus arrowi* Mamitza, 1928 = *Augyles repexus* W.V. Miller, 1995 = *Heterocerus schawalleri* Mascagni, 1990; *A. siyo* (Mascagni, 1995); *A. skalei* Skalický, 2001; *A. terzanii* (Mascagni, 1995); *Heterocerus magnus* Mamitza, 1933 = *Heterocerus jelineki* Skalický, 1998; *H. lorenzvae* Mascagni, 1993; *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. philippensis javanicus* Grouvelle, 1896 = *Heterocerus philippensis thieleni* Mascagni, 1993.

Skalický, S. 2003. Two new species of *Augyles* from India (Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau* 73: 297–300.

*Augyles riedeli* Skalický, 2003 **sp. nov.**; *A. haldwaniensis* Skalický, 2003 **sp. nov.**

Skalický, S. 2003. New species of Heteroceridae from Argentina, Brazil and Chile. *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins e. V.*, 28(1–2): 1–12.

*Heterocerus catamarcensis* Skalický, 2003 **sp. nov.**; *H. chilensis* Skalický, 2003 **sp. nov.**; *H. kerleyi* Skalický, 2003 **sp. nov.**; *H. parnaguaensis* Skalický, 2003 **sp. nov.**; *H. jaechi* Skalický, 2003 **sp. nov.**

Skalický, S. 2003. Redescription of *Augyles muelleri* (Coleoptera: Heteroceridae) from Portugal. *Folia Heyrovskyana* 11(1): 35–38.

*Augyles muelleri* (Breit, 1916) **comb. nov.**

Skalický, S. 2004. Description of *Augyles nadae* sp. nov. with notes on Heteroceridae of Benin (Coleoptera). *Folia Heyrovskyana*, 12 (2–3): 137–140.

*Augyles nadae* Skalický, 2004 **sp. nov.**; *Heterocerus elongatus* Grouvelle, 1896; *H. thebaicus thebaicus* Grouvelle, 1896; *H. mus* R. Charpentier, 1965.

Skalický, S. 2004. Revision of Asian Heteroceridae described by Mamitza (1933), with descriptions of four new species from Laos and Myanmar (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau* 74: 399–412.

*Augyles suturalis* (Grouvelle, 1896) = *A. castaneus* (Mamitza, 1933) **syn. nov.**; *A. feae* (Grouvelle, 1896) = *A. variabilis* (Mamitza, 1933) **syn. nov.**; *A. laticollis* (Mamitza, 1933) = *A. martensi* (Mascagni, 1990) **syn. nov.**; *A. exiguus* (Mamitza, 1933); *A. fornicatus* (Mamitza, 1933); *A. kubani* Skalický, 2004 **syn. nov.**; *A. rangoonensis*

Skalický, 2004 **syn. nov.**; *A. sagaingensis* Skalický, 2004 **syn. nov.**; *A. saano* (Mascagni, 1995); *A. schillhammeri* Skalický, 2000; *Heterocerus inornatus* Skalický, 2004 **syn. nov.**; *H. magnus* Mamitza, 1933 = *H. jelineki* Skalický, 1998 **syn. nov.**; *H. virgatus* Mamitza, 1933 = *H. fulvipes* Miller, 1995 **syn. nov.**; *H. nepalensis* Mascagni, 1993.

Skalický, S. 2004. *Tropicus migueli* n. sp. from Paraguay. *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins e. V.*, 29(1–2): 11–16.

*Tropicus migueli* Skalický, 2004 **sp. nov.**; *Heterocerus ciliaticollis* Steinheil, 1869; *H. drechseli* Skalický, 2002; *H. similis* Grouvelle, 1896; *Tropicus alcicornis* Mascagni, 1989; *T. boukali* Skalický, 2002.

Skalický, S. 2005. New species and new records of Heteroceridae from Pakistan (Insecta: Coleoptera). *Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins*, Frankfurt a. M., 30(3–4): 133–142.

*Augyles royi* Skalický, 2005 **sp. nov.**; *A. scharlottae* Skalický, 2005 **sp. nov.**; *A. atratus* (Grouvelle, 1896); *A. bellus* (Grouvelle, 1911); *A. feae* (Grouvelle, 1896); *A. manfredjaechi* (Mascagni, 1995); *A. marshalli* (Mamitza, 1928); *A. pucholti* Skalický, 2001; *A. siyo* (Mascagni, 1995); *A. skalei* Skalický, 2001; *A. uncis* Miller, 1995; *Heterocerus dubius* Fabricius, 1801; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. lorenzvae* Mascagni, 1993; *H. mus* Charpentier, 1965; *H. persicus* Mascagni, 1989; *H. virgatus* Mamitza, 1933.

Skalický, S. 2005. New and little known species of Heteroceridae from Java (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau* 75: 349–358.

*Augyles gabriellae* (Mascagni, 1993); *A. isabelae* Skalický, 2005 **sp. nov.**; *A. quinquemaculatus* (Grouvelle, 1896); *A. rarus* Skalický, 2005 **sp. nov.**; *A. stefani* Skalický, 2005 **sp. nov.**; *A. stevei* Skalický, 2005 **sp. nov.**; *Heterocerus philippensis javanicus* Grouvelle, 1896 = *Heterocerus philippensis parvulus* Grouvelle, 1896; *H. virgatus* Mamitza, 1933.

Skalický, S. 2006. New species of Heteroceridae from Belize. *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins e. V.*, 31(3–4): 105–109.

*Heterocerus lacyorum* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *Tropicus belizensis* Skalický, 2006 **sp. nov.**

Skalický, S. 2006. New species of Heteroceridae from Papua New Guinea and Myanmar. *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins e. V.*, 31(3–4): 111–118.

*Heterocerus ernsti* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *H. heissi* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *H. sinicorniger* Skalický, 2006 **sp. nov.**

Skalický, S. 2006. *Tropicus spangleri* sp. nov. from Costa Rica, Panama and Honduras. *Folia Heyrovskyana*, 14(3): 105–108.

*Tropicus spangleri* Skalický, 2006 **sp. nov.**

Skalický, S. 2006. Description of six new species of genus *Tropicus* Pacheco, 1964 (Coleoptera: Heteroceridae). *Entomologica Basiliensia et Collectionis Frey*, 28: 73–82.

*Tropicus balli* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *T. borysi* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *T. braziliensis* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *T. goiasensis* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *T. guanarensis* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *T. huachüensis* Skalický, 2006 **sp. nov.**

Skalický, S. 2006. New species of Heteroceridae from Bolivia (Coleoptera: Heteroceridae). *Entomological problems*, 36(2): 85–90.

*Heterocerus danielssoni* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *H. pachecoi* Skalický, 2002; *Tropicus bertiae* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *T. deuvei* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *T. taghavianii* Skalický, 2006 **sp. nov.**; *T. alcicornis* Mascagni, 1989.

Skalický, S. 2007. New species of Heteroceridae from the New World (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau* 77: 171–178.

*Heterocerus coheni* Skalický, 2007 **sp. nov.**; *H. virginiensis* Skalický, 2007 **sp. nov.**; *Tropicus hevelorum* Skalický, 2007 **sp. nov.**; *T. niger* Skalický, 2007 **sp. nov.**; *T. riosensis* Skalický, 2007 **sp. nov.**; *T. trifidus* Skalický, 2007 **sp. nov.**

Skalický, S. 2008. A review of Japanese Heteroceridae (Coleoptera). *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae (Brno)*, 93: 47–52.

*Augyles japonicus* (Kono, 1931); *A. tokejii* (Nomura, 1958); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Skalický, S. 2008. Heteroceridae of Bhutan. *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins e. V.*, 33(1–2): 27–29.

*Augyles schmidtjaegeri* Mascagni, 1998; *A. terzanii* (Mascagni, 1995); *A. laticollis* (Mamitza, 1933).

Skalický, S. 2008. *Tropicus manni* n. sp. from Bolivia. *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins e. V.*, 33(1–2): 17–25.

Skalický, S. 2008. New species of *Tropicus* Pacheco, 1964 from Paraguay and Ecuador (Coleoptera: Heteroceridae). *Entomologica Basiliensia et Collectionis Frey*, 30: 27–34.

Skalický, S. 2009. New species and new records of Heteroceridae from Peru (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau*, 79: 273–277.

Skalický, S. 2010. Heteroceridae: Checklist of the taxa recorded from Indonesia and the Southwest Pacific (Coleoptera). *Monographs on Coleoptera*, 3: 395–400.

Skalický, S. 2010. *Heterocerus astoni* sp. n. from Hong Kong (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau*, 80: 155–158.

*Heterocerus astoni* Skalický, 2013 **sp. nov.**; *H. dubius* Fabricius, 1801 =*Heterocerus maindroni* Grouvelle, 1903; *H. virgatus* Mamitza, 1933.

Skalický, S. 2010. *Augyles gerdmuelleri* n. sp. from Kirghizia (Coleoptera, Heteroceridae). *Entomologische Blätter*, 106: 365–369.

*Augyles gerdmuelleri* Skalický, 2010 **sp. nov.**; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. nepalensis* Mascagni, 1993; *H. virgatus* Mamitza, 1933.

Skalický, S. 2012. *Augyles barborae* sp. n. from Lantau Island (Hong Kong), and new faunistic records of Heteroceridae from Hong Kong (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau*, 82: 311–315.

Skalický, S. 2013. *Tropicus mipkae* sp. n. from Ecuador (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau*, 83: 169–172.

*Tropicus mipkae* Skalický, 2013 **sp. nov.**

Skalický, S. 2013. *Heterocerus jonasi* sp. n. from Papua New Guinea (Insecta: Coleoptera: Heteroceridae). *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 60(2): 267–269.

*Heterocerus jonasi* Skalický, 2013 **sp. nov.**

Skalický, S. 2014: New species and new records of Heteroceridae from the Arabian Peninsula and neighbouring areas (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau*, 84: 305–312.

Skalický, S. 2014. *Tropicus panamensis* sp. nov. and a new record of *Tropicus* Pacheco from Panama (Coleoptera: Heteroceridae). *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae* (Brno), 99(1): 65–67.

*Tropicus panamensis* Skalický, 2014 **sp. nov.**; *T. bartolozzii* Mascagni, 1994.

Skalický, S. 2015. *Tropicus kolouseki* sp. n. from Bolivia (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau* 85: 239–242.

Skalický, S., 2016. New species and new records of *Tropicus* Pacheco, 1964 from Paraguay (Coleoptera: Heteroceridae). *Koleopterologische Rundschau*, 86: 213–222.

*Tropicus hayeki* Skalický, 2016 **sp. nov.**; *T. tadeasi* Skalický, 2016 **sp. nov.**; *T. tintera* Skalický, 2016 **sp. nov.**; *T. ulfdrechseli* Skalický, 2016 **sp. nov.**; *T. manni* Skalický, 2008; *T. tuberculatus* Pacheco, 1964.

Skalický, S., Chikatunov, V. & Pavlíček, T. 2002. New records of Heteroceridae (Coleoptera) from Israel. *Zoology in the Middle East*, 27(1): 117–118.

*Augyles skalickyi* (Mascagni, 1993); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828.

Skalický, S. & Ezer, E. 2014. Coleoptera: Heteroceridae. *Folia Heyrovskyana. Icones Insectorum Europae Centralis*, 18: 13 pp.

Smith, D. 2017. Locating where archaeological sites occur in intertidal sequences: The use of archaeoentomological data as a proxy for tidal regime. *Journal of Archaeological Science*, 82: 1–16.

Solis, M., Mugni, H., Fanelli, S. & Bonetto, C. 2016. Effect of agrochemicals on macroinvertebrate assemblages in Pampasic streams, Buenos Aires, Argentina. *Environ Earth Sci*, 76: 180.

Heteroceridae McLeay, 1825.

Staines, C.L. 1985. A Checklist of the Heteroceridae (Coleoptera) of Maryland. *Maryland Entomologist*, 2(3): 61.

Stals, R. 2007. Chapter 18. Heteroceridae. In: Stals R. & Moor I.J. de (ed.). Guides to the Freshwater Invertebrates of Southern Africa. Vol. 10: Coleoptera: 163–167, 228–229.

Stammer, H.-J., 1955. Ökologische Wechselbeziehungen zwischen Insekten und anderen Tiergruppen. In: Bericht über die 7. Wanderversammlung Deutscher Entomologen Tagungsberichte. Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin: 12–61. [In German].

Šťastný, J. & Trávníček, D. 2000. Water beetles of the Danube delta, Romania. *Klapalekiana*, 36(1–3): 147–156.

Steinheil, E. 1869. Symbolae ad historiam coleopterorum Argentinae meridionalis, ossia elenco dei coleopteri raccolti dal professore Pelegrino Strobel, durante il suo giorno in Buenos Aires e nei viaggi de la intrapresei a Mendoze e nel Chile, indi Bahia Blanca et al Carmen de los Patagones; e descrizione delle specie nuove. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, 12, 238–260. [In Italian].

*Heterocerus ciliaticollis* Steinheil, 1869 **sp. nov.**; *H. kiesenwetteri* Steinheil, 1869 **sp. nov.**

Stephens, J.F. 1829–32. Illustrations of British Entomology, Mandibulata. 2: 100–102; 5: Appendix 393.

Strien, A.J. van 1980. De Nederlandse soorten van de Keverfamilie Heteroceridae. *Zoologische Bijdragen*, 27: 10–42. [In Dutch].

Sylvey, J.R.G. 1935. An investigation of the burrowing inner-beach insects of some fresh-water lakes. *Michigan Academy of Science, Arts and Letters*, Paper 21: 655–696.

## T

Takahashi, K. & Satô, M. 1988. Flight Activity of Insects Sampled with a Truck Trap: III. Flight Activity of Aquatic Beetles. *Japanese journal of entomology* 56(4): 892–895.

Taşar, G.E. 2014. A contribution to the knowledge of Turkish Dryopidae, Elmidae and Heteroceridae (Coleoptera: Byrrhoidea) Fauna. *Archives of Biological Sciences*, 66(4): 1473–1478.

Taşar, G.E. & Mascagni, A. 2014. Checklist of Heteroceridae (Coleoptera) of Turkey. *Pakistan Journal of Zoology*, 46(6): 1685–1690.

Telnov, D. 2004. Check-List of Latvian Beetles (Insecta: Coleoptera). «Petrovskis un Ko» press. In: D. Telnov (ed.). Compendium of Latvian Coleoptera. Vol. 1. Riga: 115 pp.

Tenenbaum, Sz. 1913. Chrzążcze (Coleoptera) zebrane w Ordynacyi Zamojskiej w gub. Lubelskiej. *Pamiętnik Fizyograficzny*, 21(3): 1–72. [In Polish].

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Tenenbaum, Sz. 1923. Przybytki do fauny chrząszczów Polski od roku 1913. *Rozpr. Wiad. Muz. Dzied.*, 7–8: 136–186. [In Polish].

*Augyles crinitus* (Kiesenwetter, 1850); *Heterocerus obsoletus* Curtis, 1828.

Tenenbaum, Sz. 1937. Nowe dla Polski gatunki i odmiany chrząszczy, VII. *Polskie Pismo Entomologiczne*, 14–15: 336–345. [In Polish].

*Heterocerus parallelus* Gebler, 1830.

Tenenbaum, Sz. 1929. Nowe dla Polski gatunki i odmiany chrząszczy. IV. *Polskie Pismo Entomologiczne*, 7(1–4): 188–192. [In Polish].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus obscurus* Rey, 1890.

Terzani, F., Mascagni, A., Monte, C. & Cianferoni, F. 2011. Qualche considerazione sulle celle pupali di *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) raccolte in Italia centrale (Coleoptera, Heteroceridae). *Onychium*, 8 (2010): 14–21. [In Italian].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Terzani, F., Rocchi, S. & Mascagni, A., 2014. Contributo alla conoscenza della coleotterofauna acquatica e semiacquatica della Romania (Coleoptera: Gyrinidae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Dryopidae, Heteroceridae). *Onychium*, 10 (2013): 40–44. [In Italian].

Timmermans, M., Barton, C., Haran, J., Ahrens, D., Culverwell, C.L., Ollikainen, A., Dodsworth, S., Foster, P.G., Bocak, L., & Vogler, A.P. 2015. Family-Level Sampling of Mitochondrial Genomes in Coleoptera: Compositional Heterogeneity and Phylogenetics. *Genome Biology and Evolution*, 8(1): 161–175.

Thunberg, C.P. 1784. Novae insectorum species descriptae. *Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis* 4: 1–28. [In Latin].

Trach, V.A. 2016. Three New Unusual Beetle-Associated Species of the Genus *Gaeolaelaps* (Acari, Mesostigmata, Laelapidae) from Ukraine. *Vestnik zoologii*, 50(1): 3–16.

Trella, T. 1928. Wykaz chrząszczów okolic Przemyśla. Trichopterygidae, Scaphidiidae, Histeridae, Dryopidae, Georyssidae, Heteroceridae, Dermestidae, Nosodendridae, Byrrhidae. *Pol. Pismo Ent.*, 6(3–4): 185–188. [In Polish].

*Augyles pruinosus* (Kiesenwetter, 1851); *A. sericans* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784); *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fossor* Kiesenwetter, 1843; *H. fuscus* Kiesenwetter, 1843; *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Trémouilles, E. 1999. Descripción de tres nuevas especies de *Heterocerus* Fabricius, de América del Sur (Coleoptera, Heteroceridae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales nueva serie*, 1(1): 103–108. [In Spanish].

Trémouilles, E. 2003. Polimorfismo de la estructura mandibular en especies sudamericanas de *Heterocerus* Fabricius (Coleoptera: Heteroceridae: Heterocerini). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 5(1): 113–118. [In Spanish].

Turner, F.B. 1959. An analysis of the feeding habits of *Rana p. pretiosa* in Yellowstone Park, Wyoming. *The American Midland Naturalist*, 61: 404–413.

## U

Ueno, S.-I., Kurosawa, Y. & Sato, M. (eds.). 1985. Heteroceridae. *In: The Coleoptera of Japan in Color*. Vol. 2: 431.

*Augyles japonicus* (Kôno, 1931); *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

Urban, C., 1933. Die Larve des *Heterocerus parallelus* Gebl. *Entomologische Blätter*, 29 (1): 9–12. [In German].

*Heterocerus parallelus* Gebler, 1830.

## V

Van Dyke, E.C. 1953. *The Coleoptera of the Galapagos Islands*. California Academy of Sciences, San Francisco. 181 pp.

Vanin, S.A., Costa, C, & Gianuca, N.M. 1995. Larvae of neotropical Coleoptera XXI: Description of immatures and Ecology of *Efflagitatus freudei* Pacheco, 1973 (Dryopoidea, Heteroceridae). *Iheringia, Série Zoologia*, 78: 99–112.

*Heterocerus freudei* (Pacheco, 1973).

Vanin, S.A., Costa, C, Ide, S. & Beutel, R.G. 2005. 18.6. Heteroceridae McLeay, 1825. *Handbook of Zoology. A Natural History of the Phyla of the Animal Kingdom*. Vol. 4. Arthropoda:



Insecta, 38 (Coleoptera, Beetles. Vol. 1: Morphology and Systematic Archostemata, Adephaga, Mixphaga, Polyphaga partim): 518–521.

Villada-Bedoya, S., Llano, C.A. & Vallejo, L.F. 2015. Aportes a los macroinvertebrados bentónicos de Colombia: primer registro de *Tropicus* Pacheco, 1964 (Coleoptera: Heteroceridae). *42 Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología*: 281. [In Spanish].

Vinokour, W.S. 1979. Coal slurry observed as habitat for semiaquatic beetles *Lanternarius brunneus* (Coleoptera: Heteroceridae), with notes on water quality conditions. *Entomological News*, 90: 203–204.

## W

Wang, Y. & Bin, HU. 2014. Biogenic Sedimentary Structures of the Yellow River Delta in China and Their Composition and Distribution Characters. *Acta Geologica Sinica*, 88(5): 1487–1489.

Waterhouse, C.O. 1874. Notes on Australian Coleoptera with description of new species. *Transactions of the Royal Entomological Society of London*: 535–548.

*Elythomerus* Waterhouse, 1874 **gen. nov.**; *Elythomerus elongatulus* Waterhouse, 1874 **sp. nov.**; *Heterocerus mastersi* MacLeay, 1873 = *Heterocerus australasiae* Waterhouse, 1874.

Waterhouse, C.O. 1859. Notes on the British species of *Heterocerus*. *Transactions of the Royal Entomological Society of London*, 5: 162–169.

Weber, R. 1907. Verzeichnis der im Detritus an der Mur bei Hochwasser in den Jahren 1892–1905 gesammelte Käfer. *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 43: 3–21. [In German].

Webster, R.P., Webster, V.L., Alderson, C.A., Hughes, C.C. & Sweeney, J.D. 2016. Further contributions to the Coleoptera fauna of New Brunswick with an addition to the fauna of Nova Scotia, Canada. *ZooKeys*, 573: 265–338.

Westcott, R.L., LaBonte, J.R., Parsons, G.L. & Johnson, P.J. 2006. New records and other notes for Oregon Coleoptera. *Zootaxa*, 1142: 1–33.

*Heterocerus infrequens* W.V. Miller, 1994,

Wilhelm von Dalla Torre von Thurnberg-Sternhof, C. 1877. Zur Synonymie der deutschen Käferarten. *Entomologische Nachrichten* 3: 65–68. [In German].

*Heterocerus flexuosus* Stephens, 1828 = *Heterocerus femoralis* Krynicki, 1832 **syn. nov.**

Winkler, A. (Ed.) 1932. *Catalogus Coleopterorum, Regionis Palaearcticae*. Vienna, 1698 pp. [In Dutch].

Wu, C.F. 1933. Aquatic Insects of China. Article XIII. Catalogue of Chinese Heteroceridae. *Peking Natural History Bulletin*, 7(4): 347–349.

## Y

Yano, K., Chu, Y.I., Resma, P.W. & Satô, M. 1983. Faunal and biological studies on the insects of paddy fields in Asia. XII. Aquatic Coleoptera from Taiwan and the Philippines. *Chinese Journal of Entomology*, 3(2): 103–118.

*Heterocerus sauteri* Grouvelle, 1911.

## Z

Zaitzev, Ph.A. 1908. Catalogue de Coleopteres agutiges des familles de Dryopidae, Georyssidae, Cyathoceridae, Heteroceridae et Hydrophilidae. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 38(4): 283–420. [In French].

Zaitzev, Ph.A. 1910. Dryopidae, Cyathoceridae, Georyssidae, Heteroceridae. *Coleopterorum catalogus auspiciis et auxilio W. Junk editus a S. Schenkling*, 17: 1–68.

Zaitzev, Ph.A. 1910. Beiträge zur Kenntnis der Wasserkäfer des Osten von Nordsibiren. Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, Georyssidae, Dryopidae und Heteroceridae. *Научные результаты Русской полярной экспедиции 1900–1903 гг., под начальством барона Э.В. Толля. Отдел E: Зоология: записки Императорской академии наук. Сер. 8. По физико-математическому отделению*, 8(9): 11–52. [In German].

Zaragoza-Caballero, S., Pérez Hernández, C.X. 2017. An annotated catalogue of the Coleoptera types deposited in the National Insect Collection (CNIN) of the National Autonomous University of Mexico. *Zootaxa*, 4288(1): 1–128.

Zilli, F.L. & Montalto, L., 2011. Benthic invertebrates in the middle Parana´ River floodplain (Argentina). In: A´lvarez M. (ed.). *Floodplains: Physical Geography, Ecology and Societal Interactions*, Nova Science Publishers Inc., Hauppauge, NY, 99–126.

Zinovyev, E.V., Dudko, R.Yu., Gurina, A.A., Prokin, A.A., Mikhailov, Yu.E., Tsepelev, K.A., Tshernyshev, S.E., Kireev, M.S., Kostyunin, E.A. & Legalov, A.A. 2015. First records of sub-fossil insects from Quaternary deposits in the southeastern part of West Siberia, Russia. *Quaternary International*, 30: 1-12.

## А

Аверенский А.И. 1999. Каталог жуков Якутии. Якутск: Изд-во ЯНЦ СО. 76 с. [In Russian].

Александрович, О.Р., Лопатин, И.К., Писаненко, А.Д. 1996. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси. Минск. Изд-во ФФИ РБ. 103 с. [In Russian].

Алексеев, В.И., Шаповал, А.П. 2011. Жесткокрылые (Coleoptera), пойманные световой ловушкой на Куршской косе: материалы 2009 года. *Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича*, 9: 4–19. [In Russian].

Алексеев, В.И., Шаповал, А.П. 2012. Видовой и количественный состав жесткокрылых (Coleoptera), пойманных на свет в 2010 г. в национальном парке «Куршская коса» (Россия). *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича*, 10: 196–211. [In Russian].

Алексеев, В.И., Шаповал, А.П. 2012. Видовой и количественный состав жесткокрылых (Coleoptera), пойманных световой ловушкой на Куршской косе в 2011 году. *Проблемы изучения и охраны природного и культурного наследия национального парка «Куршская коса»*, 8: 37–55. [In Russian].

Арефина, Т.И., Иванов, П.Ю., Кочарина, С.Л., Лафер, Г.Ш., Макаренченко, М.А., Тесленко, В.А., Тиунова, Т.М., Хаменкова, Е.В. 2003. Фауна водных насекомых бассейна реки Тауй (Магаданская область). *Чтения памяти проф. Владимира Яковлевича Леванидова*, 2: 45–60. [In Russian].

Аникин, В.В., Назимова, А.А., Сажнев, А.С. 2013. Экологические комплексы жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) прибрежной зоны пойменных озер р. Медведицы (Саратовская область). *Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология*, 13(1): 97–102. [In Russian].

## Б

Басангова, Н.О. 1990. О фауне жесткокрылых (Coleoptera) Годжуровского лесничества Калмыцкой АССР. *Фауна и фаунистические комплексы юга России*: 10–17. [In Russian].

Брехов, О.Г. 2005. Фауна жесткокрылых (Coleoptera) Волгоградской области (Часть 1). *Известия Волгоградского государственного педагогического университета*, 4: 35–58. [In Russian].

## Г

Геммельман, С.С. 1927. Список жуков (Coleoptera) Переславского уезда Влад.[имирской] губ.[ернии]. *Труды Переславль-Залесского историко-художественного и краеведческого музея*, 4: 43–87. [In Russian].

Гиляров, М.С. (Ред.) 1964. Определитель обитающих в почве личинок насекомых. Москва: Издательство «Наука»: 921 с. [In Russian].

Горностаев, Г.Н. 1984. Введение в этологию насекомых-фитоксенов, (лет насекомых на искусственные источники света). *Труды ВЭО. Этология насекомых*. Л.: Наука. 66: 101–167.

Гудина, А.Н. 2009. Ревизия авифауны Тамбовской области. *Труды государственного природного заповедника «Воронинский»*, 1: 178. [In Russian].

Гурьева, Е.Л. 1965. Сем. Heteroceridae – Пилоусы. Г.Я. Бей-Биенко (ред.). Определитель насекомых европейской части СССР в пяти томах. Т.2. Жесткокрылые, или жуки. М.–Л.: Наука. С. 263–264. [In Russian].

Гусаков, А.А. 2009. Семейство Heteroceridae – Пилоусы. *В кн.: Насекомые Лазовского заповедника*. Владивосток: Дальнаука, 2009. С. 138. [In Russian].

Гуссаковский, В.В. 1926. Список жуков (Coleoptera) окрестностей г. Костромы. *Труды Костромского научного общества по изучению местного края*, 37: 21–75. [In Russian].

## Д

Дедюхин, С.В., Холмогорова, Н.В. 2006. Материалы к фауне жесткокрылых надсемейства Dryopoidea (Insecta, Coleoptera) Удмуртской Республики. *Вестник Удмуртского университета*, 10: 151–155. [In Russian].

Дорофеев, Ю.В. 2003. Список видов жесткокрылых (Hexapoda: Coleoptera) г. Тулы и его ближайших окрестностей. *Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков*, 3: 13–35. [In Russian].

Дорофеев, Ю.В. 2007. К познанию фауны жесткокрылых (Hexapoda: Coleoptera) Тульской области. *Вестник Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого. Естественные и физико-математические науки*, 4: 44–46.

Дорофеев, Ю.В. 2009. Новые находки жесткокрылых (Coleoptera) в Тульской области. *Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах*, 19–20: 48–55. [In Russian].

*Heterocerus fuscus* Kiesenwetter, 1843.

## Е

Егоров, А.Б. 1989. Сем. Heteroceridae – Жуки-пилоусы. *В кн.: Лер П.А. (Ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России*, 3(1): 451–453. [In Russian].

*Augyles hispidulus* (Kiesenwetter, 1843); *A. intermedius* (Kiesenwetter, 1843); *Heterocerus parallelus* Gebler, 1830; *H. flexuosus* Stephens, 1828; *H. fenestratus* (Thunberg, 1784) = *Heterocerus kamtschaticus* A. Egorov, 1989; *H. marginatus* (Fabricius, 1787).

Егоров, Л.В. 1997. Материалы к фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) национального парка «Чаваш вармане». *Фауна и экол. животных нац. парка «Чаваш вармане» (Чувашская Республика)*. 1: 38–58. [In Russian].

Егоров, Л.В. 2002. Жуки дубрав Чувашии. *Экологический вестник Чувашской Республики*. 30: 49. [In Russian].

Егоров, Л.В. 2004. Изучение биоразнообразия в Порецком районе. Государственный природный заказник «Поменский». Колеоптерофауна. *Экологический вестник Чувашской Республики*, 43: 20–21. [In Russian].

Егоров, Л.В. 2009. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) государственного природного заповедника «Присурский» и его охранной зоны: современное состояние изученности. *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»*, 22: 12–33. [In Russian].

Егоров, Л.В. 2016. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 5. *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары*. 31: 69–114. [In Russian].

Егоров, Л.В. Васильева, Л.Ю. 2009. К фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Красноармейского района Чувашской Республики. *Проблемы молодежи в контексте естественнонаучных исследований*: 1(3): 192–194. [In Russian].

Егоров, Л.В., Егорова, М.Л. 2009. Новые и редкие для фауны Чувашии виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera). 7. *Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева*. 3–4(63): 65–73. [In Russian].

Егоров, Л.В., Ручин, А.Б. 2012. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича*, 10: 4–57. [In Russian].

Егоров, Л.В., Ручин, А.Б. 2013. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 2. *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича*, 11: 152. [In Russian].

Егоров, Л.В., Ручин, А.Б. 2014. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 3. *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича*, 12: 26–78. [In Russian].

Егоров, Л.В., Ручин, А.Б., Семишин, Г.Б. 2015. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 4. *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича*, 14: 82–156. [In Russian].

Егоров, Л.В., Ручин, А.Б., Семишин, Г.Б. 2017. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 6. *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича*, 18: 81–143. [In Russian].

Ермаков, А.И. 2003. Фауна жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) заповедника «Денежкин Камень». *Труды государственного заповедника «Денежкин Камень»*, 2: 79–93. [In Russian].

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784).

### 3

Зайцев, Ф.А. 1906. Материалы для фауны жесткокрылых Новгородской губ. *Труды пресноводной биологической станции императорского СПб общества естествоиспытателей*, 2: 78–140. [In Russian].

Зайцев, Ф.А. 1907. Жуки водолюбы С.-Петербургской губернии. *Ежегодник Зоологического музея Императорской академии наук*. 12(2): 144–176. [In Russian].

Зайцев, Ф.А. 1915. К фауне жесткокрылых Новгородской губернии. *Русское энтомологическое обозрение*, 15(4): 558–568. [In Russian].

Зайцев, Ф.А. 1916. Заметки о некоторых представителях семейства Heteroceridae (Coleoptera). *Русское энтомологическое обозрение*. 15(4): 569–571. [In Russian].

Зайцев, Ф.А. 1928. Материалы по фауне водных жуков Саратовской и Самарской губерний. *Труды Волжской биологической станции*, 10(1): 3–27. [In Russian].

Зайцев, Ф.А. 1929. Заметки о водяных жуках бассейна реки Сев. Донца. *Труды Харьковского товарищества исследователей природы*, 52: 275–285. [In Russian].

Зайцев, Ф.А. 1930. К фауне водяных жуков бывшей Калужской губернии. *Известия Калужской станции защиты растений*, 2: 17–18. [In Russian].

Зайцев, Ф.А. 1946. Распространение в Закавказье видов сем. Пилоусов (Coleoptera, Heteroceridae). *Труды Института зоологии Академии Наук Грузинской ССР*, 6: 213–220. [In Russian].

Зайцев, Ф.А. 1953. Водные жесткокрылые в фауне Грузии. *Труды Института зоологии Академии Наук Грузинской ССР*, 11: 87–126. [In Russian].

Замотайлов, А.С., Никитский, Н.Б. (ред.) 2010. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов) (Конспекты фауны Адыгеи, № 1). Майкоп: Издательство Адыгейского государственного университета. 404 с. [In Russian].

## И

Ивановский, А.А. 2005. Фауна водных жуков (Insecta; Coleoptera) Пензенской области. *Известия ПГПУ*: 16–18. [In Russian].

Исаев, А.Ю., Аникин, В.В., Золотухин, В.В. 2001. К фауне жесткокрылых (Coleoptera) Красноярского района Астраханской области. *Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье*: 1: 41–44. [In Russian].

## К

Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки: учебное пособие 2007. Г.С. Розенберг (ред.). Самара: ООО «Офорт». 471 с. [In Russian].

Кизерицкий, В.А. 1912. К фауне жуков Области Войска Донского. *Русское энтомологическое обозрение*, 12(1): 82–94. [In Russian].

Кизерицкий, В.А. 1915. К фауне жуков Полтавской губернии *Русское энтомологическое обозрение*, 15(2): 178–180. [In Russian].

Кирейчук, А.Г. 2001. Семейство Heteroceridae (Пилоусы). В кн.: Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5. Высшие насекомые (ручейники, чешуекрылые, жесткокрылые, сетчатокрылые, большекрылые, перепончатокрылые). Санкт-Петербург: Наука: 341–348. [In Russian].



Козьминых, В.О. 2013. Второе дополнение к библиографическому списку публикаций и новые сведения по биоразнообразию жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области. *Современные фундаментальные и прикладные исследования*, 4(11): С. 9–18.

Козьминых, В.О. 2013. Дополнение к списку публикаций и материалы по разнообразию жесткокрылых насекомых (Insecta: Coleoptera) Оренбургской области. *Вестник Оренбургского государственного педагогического университета*, 1(5): С. 12–28.

Козьминых, В.О. 2013. Сравнительная экологическая характеристика сообществ герпетобионтных жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в некоторых локальных фаунах окрестностей Оренбурга. *Естественные и математические науки в современном мире*, 12(12): 169–176.

Козьминых, В.О. 2014. Биоразнообразие жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области. Новые сведения по фауне и третье дополнение к списку публикаций. *Вестник Оренбургского государственного педагогического университета*, 4(12): 23–63. [In Russian].

Козьминых, В.О. 2014. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области. Сообщение 12. Общие сведения о таксономическом разнообразии колеоптерофауны. *Естественные и математические науки в современном мире*, 12(24): 85–106. [In Russian].

Козьминых, В.О. 2015. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области. Сообщение 13. Видовой состав некоторых подробно изученных семейств. *Приволжский научный вестник*, 1(41): 5–12. [In Russian].

Козьминых, В.О. 2016. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области. Сообщение 15. Четвертое дополнение к библиографическому списку публикаций. *Вестник Оренбургского государственного педагогического университета*, 1(14): 30–42. [In Russian].

Козьминых, В.О., Шаповалов, А.М., Русаков, А.В., Немков, В.А. 2009. Биологическое разнообразие жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Оренбургской области: материалы к региональному кадастру. *Вестник Оренбургского государственного университета*, 12(106): 37–41.

Козьминых, В.О., Шаповалов, А.М., Русаков, А.В., Немков, В.А. 2011. Библиографический список научных публикаций по жесткокрылым (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области. *Труды Оренбургского отделения Русского энтомологического общества*, 1: 5–38. [In Russian].

Кокуев, Н.Р. 1880. Список жуков Ярославской губернии. *Труды Общества для исследования Ярославской губернии в естественно-историческом отношении*, 1: 97–141. [In Russian].

Колесникова, А.А., Макаров, К.В., Прокин, А.А., Макарова, О.Л. 2016. Жесткокрылые (Coleoptera) прибрежных районов Ненецкого автономного округа. *Природные ресурсы и комплексное освоение прибрежных районов Арктической зоны*: Сб. научных трудов. Архангельск, 2016: 226–227. [In Russian].

Корсун, О.В. 2017. Насекомые Даурского заповедника. Полевой атлас. *Атласы и путеводители Даурского заповедника*. Новосибирск: ООО «Дом мира». 540 с.

Корсун, О.В., Акулова, Г.А., Гордеев, С.Ю., Гордеева, Т.В., Будаева, А.А. 2012. Насекомые (Insecta) Онон-Бальджинского Национального парка (Монголия). *Амурский зоологический журнал*, 4(1): 18–25. [In Russian].

Краснобаев, Ю.П., Исаев, Ю.А., Любвина, И.В., Магдеев, Д.В., Полякова, Г.М. 1995. Фауна беспозвоночных Жигулей IV. Подотряд Polyphaga (Insecta, Coleoptera): Cisidae – Attelabidae. *В кн.: Самарская Лука: Бюллетень*, 5: 116–152. [In Russian].

Кулакова, Е.Ю., Лада Г.А., Резванцева, М.В. 2009. Таксономический состав пищевых компонентов в рационе зеленых лягушек (*Rana esculenta* complex) Хоперского государственного заповедника (Новохоперский район Воронежской области). *Вестник ТГУ*, 14(3): 549–554.

## Л

Лебедев, А.Г. 1906. Материалы для фауны жуков (Coleoptera) Казанской губернии. *Труды Русского энтомологического общества*, 37(3–4): 352–438. [In Russian].

Лебедев, А.Г. 1912. Материалы для фауны жуков Казанской губернии, II. *Русское энтомологическое обозрение*, 12(2): 336–348. [In Russian].

Лебедев, А.Г. 1925. Материалы для фауны жуков Татарской Республики, III. *Русское энтомологическое обозрение*, 19: 133–138. [In Russian].

Линдеман, К.Э. 1871. Обзор географического распространения жуков Российской Империи. Ч. 1. Введение, предисловие. Северная, Московская и Туранская провинции. *Труды Русского энтомологического общества*, 6: 41–366. [In Russian].

Литовкин, С.В. 2012. Обзор фауны водных жесткокрылых (Coleoptera) Самарской области. *Труды Оренбургского отделения РЭО*, 2: 34–46. [In Russian].

Литовкин, С.В. 2012. Предварительный обзор водных жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Национального парка «Бузулукский бор». *Труды Оренбургского отделения РЭО*, 2: 47–53. [In Russian].

Литовкин, С.В., Сажнев, А.С., Клёмин, Д.А. 2013. К познанию пилоусов (Coleoptera, Heteroceridae) Самарской, Саратовской, Ульяновской областей и Республики Татарстан. *Евразийский энтомологический журнал*, 12(6): 561–569. [In Russian].

Литовкин, С.В., Чужекова, Т.А., Дядичко, В.Г. 2011. Дополнения и исправления к списку водных жесткокрылых (Coleoptera, Aderphaga, Polyphaga) Самарской Луки. Состояние и проблемы экосистем среднерусской лесостепи. *Труды биологического учебно-научного центра «Веневитиново» Воронежского государственного университета*, 25: 113–122. [In Russian].

Лобкова, Л.Е. 2006. Пилоус камчатский – *Heterocerus kamtschaticus* A. Egorov, 1989. *В кн.: Токранов А.М. (Ред.) Красная книга Камчатки. Часть 1. Животные: 15–16.* [In Russian].

## М

Мазаракый, В.В. 1903. К фауне насекомых С.-Петербургской губернии. *Русское энтомологическое обозрение*, 36: 10-24. [In Russian].

Милендер, Г.В. 1972. О жуках (Coleoptera), летающих на ультрафиолетовый свет в Эстонии. *Tartu Riikliku Ulikooli Toimetised. Zooloogia-alaseid töid*, 293(6): 3–17. [In Russian].

Михайлов, В.А. 2012. Материалы к фауне и распространению жесткокрылых насекомых острова Джарылгач. <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/vmikhpre.htm> [In Russian].

## Н

Негробов, С.О., Цуриков, М.Н., Логвиновский, В.Д., Фомичев, А.И., Прокин, А.А., Гильмутдинов, К.С. 2005. Отряд Coleoptera. В кн.: Кадастр беспозвоночных животных Воронежской области. С. 534–673. [In Russian].

Немков, В.А. 2011. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). Москва: Университетская книга: 316 с.

Новодережкин, Е.И. 1940. Энтомофауна Жигулевского основного участка (предварительный обзор). Отчет. 123 с. [In Russian].

## О

Оберт, И. 1874. Список жуков, найденных по сие время в Петербурге и его окрестностях. *Труды русского энтомологического общества в Санкт-Петербурге*, 8(1): 108–139. [In Russian].

## П

Плигинский, В.Г. 1928. Жуки Крыма. V. *Записки Крымского общества Естествоиспытателей и Любителей Природы*, 10: 41–100. [In Russian].

Померанцев, Д. 1908. Список жуков окрестностей города Вельска и других мест Вологодской губернии. *Труды русского энтомологического общества*, 38(4): 421–506. [In Russian].

Пономаренко, А.Г. 1986. Coleoptera. Scarabaeida (=Coleoptera). В кн.: Насекомые в раннемеловых экосистемах Западной Монголии. Москва: Наука. С. 84–105. [In Russian].

Прокин, А.А. 2004. Водные жесткокрылые Центрального Черноземья России. [http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/hydr\\_che.htm](http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/hydr_che.htm) [In Russian].

Прокин, А.А. 2008. Водные жесткокрылые (Coleoptera) малых рек Европейской части России: разнообразие, биоценотическая и индикационная роль. *Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана*: 38–53. [In Russian].

Прокин, А.А., Цуриков, М.Н., Негробов, В.В., Гречаниченко, Т.Э. 2002. Новые данные по фауне водных жесткокрылых (Coleoptera) Центрального Черноземья. *Гидробиологические исследования водоемов Среднерусской лесостепи*: 19–54. [In Russian].

## Р

Ручин, А.Б. 2011. Первые дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского государственного природного заповедника. *Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича*. 9: 150–182. [In Russian].

Ручин, А.Б. 2015. Вторые дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского государственного природного заповедника. *Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича*. 13: 351–398. [In Russian].

Ручин, А.Б., Егоров, Л.В., Алексеев, С.К., Курмаева, Д.К., Рыжов, М.К., Семишин, Г.Б. 2009. Новые виды жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) в фауне Республики Мордовия. В кн.: *Известия Калужского общества изучения природы*. Книга девятая. Калуга: Издательство КГПУ им. К.Э. Циолковского. С. 73–86. [In Russian].

## С

Сажнев, А.С. 2012. Семейство пилоусы (Coleoptera, Heteroceridae) – представители фауны околородных жесткокрылых Саратовской области. *XIV съезд Русского энтомологического общества*: 385. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2012. Обзор жесткокрылых (Coleoptera) экотонов «вода – суша» Саратовской области. *Проблемы изучения краевых структур биоценозов*: 194–197. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2012. К фауне и экологии прибрежных жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) национального парка «Хвалынский». *Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье*, 10: 63–66. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2013. Жуки-пилоусы (Coleoptera: Heteroceridae), как представители энтомофауны маргинальных экотонов Саратовской области. *Ломоносов-2013*: 125–126. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2013. Видовой состав жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) пограничной зоны «вода-суша» р. Медведицы Лысогорского района (Саратовская область). *Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология*, 13(1): 76–78. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2013. Эколого-фаунистический анализ жесткокрылых семейства Heteroceridae (Coleoptera) Саратовской области. *Исследования молодых ученых в биологии и экологии*, 11: 95–97. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2013. К фауне жуков-пилоусов (Coleoptera: Heteroceridae) Среднего и Нижнего Поволжья. *Гидроэнтомология в России и сопредельных странах*: 161–165. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2013. Эколого-фаунистическая характеристика жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) переходной зоны «вода–суша» пойменных озер р. Волги Энгельсского района Саратовской области. *Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология*, 13(4): 95–100. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2014. К фауне и экологии прибрежных жесткокрылых (Coleoptera) Национального парка «Хвалынский». II. *Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье*, 11: 101–103. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2014. Эколого-фаунистическая характеристика жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) переходной зоны «вода-суша» некоторых водоемов Саратовского правобережья Волги. *Труды Русского энтомологического общества*, 85(2): 53–62. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2014. Эколого-фаунистическая характеристика полуводных жесткокрылых (Coleoptera) Саратовской области. *Исследования молодых ученых в биологии и экологии: сборник научных трудов*, 12: 109–111. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2015. Жесткокрылые (Coleoptera), пойманные световой ловушкой на территории национального парка «Хвалынский» (Саратовская область). *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»*, 30(1): 222–225. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2016. Состав и структура населения Heteroceridae (Coleoptera) в условиях прибрежной зоны водных объектов Саратовской области. *Поволжский экологический журнал*, 1: 85–93. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2016. Семейство Heteroceridae MacLeay, 1825 (Insecta: Coleoptera) фауны России: степень изученности и дальнейшие перспективы исследования группы. *Перспективы и проблемы современной гидробиологии*: 131–132. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2016. Новые для территории России виды жуков-пилоусов (Coleoptera: Heteroceridae). *Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах*, 47–48: 104. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2016. Новые материалы к фауне жуков-пилоусов (Coleoptera: Heteroceridae) юга европейской части России. *Кавказский энтомологический бюллетень*, 12(2): 247–252. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2017. Обзор жесткокрылых семейства Heteroceridae (Insecta: Coleoptera) Волжского бассейна. *Экологический сборник: Труды молодых ученых Поволжья. Международная молодежная научная конференция*, 6: 347–349. [In Russian].

Сажнев, А.С. 2017. Материалы к распространению жесткокрылых семейства Heteroceridae (Coleoptera) на Северном Кавказе. *Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах*, 50: 8–10. [In Russian].

Сажнев, А.С., Аникин, В.В. 2014. Эколого-фаунистическая характеристика прибрежных жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) некоторых водоемов Саратовского Заволжья. *Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология*, 14(2): 89–96. [In Russian].

Сажнев, А.С., Аникин, В.В. 2014. Дополнения к фауне жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) прибрежной зоны пойменных озер р. Медведицы (Саратовская область). *Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология*, 14(3): 99–102. [In Russian].

Сажнев, А.С., Переходова, А.А. 2016. Структура сообществ жесткокрылых насекомых с участием Heteroceridae (Coleoptera) на севере Нижнего Поволжья. *Перспективы и проблемы современной гидробиологии*: 132–134. [In Russian].

Сажнев, А.С., Шаповалов, М.И. 2016. Материалы к фауне жуков-пилоусов (Coleoptera: Heteroceridae) Краснодарского края. *Евразийский энтомологический журнал*, 15(6): 572–574. [In Russian].

Самков, М.Н., Белов, В.В. 1988. Жесткокрылые Звенигородской биостанции МГУ, собранные методом оконных ловушек. В кн.: *Насекомые Московской области: проблемы кадастра и охраны*. Москва. С. 55–72. [In Russian].

Сахаров, Н.Л. 1903. Жуки окрестностей Мариинского земельного училища и других мест Саратовской губернии. *Труды Саратовского общества естествоиспытателей и любителей природы*, 4(2): 86. [In Russian].

Семёнов, В.Б. 2009. Аннотированный список жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) Центральной Мещеры. Издательство: КМК. С. 90–91. [In Russian].

Силантьев, А.А. 1894. Фауна Падов имения В.Л. Нарышкин Балашовского уезда Саратовской Губернии. *Естественно-исторический очерк имения Пады*. СПб: 225–437. [In Russian].

Сумаков Г.Г. 1908. Материалы для фауны жесткокрылых Туркестана и Закаспийской области. *Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорском Юрьевском университете*, 17: 209–224.

Сумаков, Г.Г. 1912. Материалы к познанию фауны жесткокрылых Средней Азии // *Русское энтомологическое обозрение*, 12(3): 423–433. [In Russian].

## Т

Термешев, И.И. 2012. Материалы по фауне водных жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Государственного национального природного парка «Алтын-Эмель». *Вестник КазНУ. Серия экологическая*, 1(33): 281–284. [In Russian].

## Ф

Федченко, Ю.И., Татоли, И.А. 1981. On present day surface movements of adult *Heterocerus marginatus* and their analogues in the Carboniferous Donets Basin. *Ежегодник Всесоюзного палеонтологического общества*, 24: 265–272.

Фомичев, А.И. 1982. Предварительный очерк колеоптерофауны Калмыкии. В кн.: *Животный мир Калмыкии, его охрана и рациональное использование*. Элиста: 117–123. [In Russian].

## Ц

Цуриков, М.Н. 2009. Жуки Липецкой области. Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета. 332 с. [In Russian].

## Ч

Чертопруд, М.В. 2011. Разнообразие и классификация реофильных сообществ макробентоса средней полосы Европейской России. *Журнал общей биологии*, 72(1): 51–73. [In Russian].

### Ш

Шаповалов, М.И., Прокин, А.А., Брехов, О.Г., Дядичко, В.Г., Рындевич, С.К., Тельнов, Д., Тхабисимова, А.У. 2008. Водные жесткокрылые России и сопредельных стран. Библиографический указатель. Майкоп: изд-во МГТУ. 84 с. [In Russian].

Шатровський, О.Г., Кравченко, О.М. 2016. До вивчення твердокрилих комах родин Helophoridae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Elmidae, Dryopidae та Heteroceridae (Coleoptera) Шацького національного природного парку. *Вісті Харківського ентомологічного товариства*, 24(1): 45–61. [In Ukrainian].

### Я

Якобсон, Г.Г. 1913. 50 Семейство Heteroceridae. Пилоусы. *Жуки России и Западной Европы. Руководство к определению жуков*. Санкт-Петербург, 10: 867–869. [In Russian].

Яковлев, А.И. 1902. Список жуков (Coleoptera) Ярославской губернии. *Труды Ярославского естественно-исторического общества*, 1: 88–186. [In Russian].