

の永山駿氏, 石井桃子氏, 阿部昌一氏, 竹内和雄氏, 馬目友美氏, 北杜市オオムラサキセンターの青木佑磨氏, 臺宏祐氏, 細田楓氏, 稲垣拓也氏, 文献をご恵与いただいた猪田利夫博士, トビケラについてご教示いただいた倉西良一博士, 司村宜祥氏, 増渕翔太氏, 三田村敏正氏に深謝申し上げる。

引用文献

- Foster, G. N. & D. T. Bilton, 2014. The conservation of predaceous diving beetles: knowns, unknowns and anecdotes. 437–462 pp. In Donald A. Y. (eds), Ecology, Systematics, and the Natural History of Predaceous Diving Beetles (Coleoptera: Dytiscidae). XVIII + 468 pp. Springer, Dordrecht.
- Inoda, T., F. Tajima, H. Taniguchi, M. Saeki, K. Numakura, M. Hasegawa, & S. Kamimura, 2007. Temperature-dependent regulation of reproduction in the diving beetle *Dytiscus sharpi* (Coleoptera: Dytiscidae). Zoological Science, 24: 1115–1121.
- International Union for Conservation of Nature, 2020. The IUCN Red List of Threatened Species, Version 2019–3. <https://www.iucnredlist.org/> (2020年6月14日参照).
- Johansson, A. & A. N. Nilsson, 1992. *Dytiscus latissimus* and *D. circumcinctus* (Coleoptera, Dytiscidae) larvae as predators

- on three case-making caddis larvae. Hydrobiologia, 248: 201–213.
- Kleef, H. V., G. V. Dijk, I. Scholten, E. Schreurs, & J. Brouwer, 2018. Habitaten van brede geelgerande water-roofkever ontrafeld door aft e dalen langs de voedselketen. De Levende Natuur, 119: 195–199.
- Miller, K. B. & J. Bergsten, 2016. Diving Beetles of the World. Systematics and Biology of the Dytiscidae. 320 pp. Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Scholten, I., H. H. V. Kleef, G. V. Dijk, J. Brouwer, & W. C. E. P. Verberk, 2018. Larval development, metabolism and diet are possible key factors explaining the decline of the threatened *Dytiscus latissimus*. Insect Conservation and Diversity, 11: 565–577.
- Vahruševs, V., 2009. Methodological aspects of study on biology and development cycles of *Dytiscus latissimus* (Coleoptera: Dytiscidae) in laboratory environment. Spring-summer period. Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis, 9: 163–172.
- Vahruševs, V., 2011. Technological aspects of keeping *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Dytiscidae) in laboratory conditions. Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis, 11: 201–218.

(2020年8月10日受領, 2020年8月31日受理)

【短報】ワタナベシリプトジョウカイの多数採集例

ワタナベシリプトジョウカイ *Yukikoa watanabei* Takahashi は, 群馬県赤久縄山をタイプ産地として記載された種で, 分布は, 現時点で秩父山地からのみ知られている。シリプトジョウカイ属 *Yukikoa* は, 日本特産の属で, 8種が本州に異所的に分布しているが (Takahashi, 2003; Okushima & Takahashi, 2010), いずれの種も個体数が少なく, 同時に複数の個体が採集された例は, ほとんど報告されていないと思われる。筆者の一人吉田は, 本種を同じ場所で同一日に4頭まとめて採集した。本属のこのような多数採集例は, 初めての記録と思われるので, 採集時の生態写真を添えて報告する。



図1. ワタナベシリプトジョウカイ。

4♀♀, 山梨県小菅村雄滝遊歩道, 27.V.2018, 吉田篤人採集, 高橋和弘保管 (図1)。

採集時は晴天で, 採集された場所は溪流沿いにあるハシリドコロの葉上であった。発見した時点でまず1頭を確保し, 残り3頭については, そのまましばらく行動を観察したところ, それらは, 1時間以上にわたり, 触角すらも動かさず静止を続けていた。

なお, この場所では, 2019年にも本種が採集されているのであわせて記録したい。

1♂, 同所, 8.V.2019, 歳清勝晴採集, 高橋保管; 3♀♀, 同所, 2.VI.2019, 吉田採集, 高橋保管。

末筆ではあるが, 雄個体を採集された歳清勝晴氏ならびに仲介の労をとっていただいた伊藤淳氏に厚くお礼申し上げます。

引用文献

- Okushima, Y. & K. Takahashi, 2010. A new cantharid species of the genus *Yukikoa* from western Honshū, Japan, with additional records of five congeneric species (Coleoptera, Cantharidae). Elytra, Tokyo, 38: 213–221.
- Takahashi, K., 2003. A revision of the Japanese genus *Yukikoa* (Coleoptera, Cantharidae) with reference to the systematic position and speciation. Japanese Journal of systematic Entomology, 9: 81–100.

(高橋和弘 259–1217 平塚市長持 239–11)
(吉田篤人 206–0801 稲城市大丸 73–11)