

関市小屋名で発見されたアトラスオオカブト *Chalcosoma atlas* (Linnaeus) について

Record of an Atlas beetle *Chalcosoma atlas* (Linnaeus) from Oyana, Seki, Gifu Prefecture, Japan.

説田健一・加藤利行¹・松田道一¹

Ken-ichi SETSUDA, Toshiyuki KATO¹, Michikazu MATSUDA¹

¹ 岐阜県博物館サポーター

要旨

平成29年6月15日に岐阜県関市小屋名百年公園内でアトラスオオカブト *Chalcosoma atlas* (Linnaeus) の死骸を発見した。これまで、本種が野外で繁殖した事例は報告されていないため、放逐された個体と考えられる。

はじめに

アトラスオオカブト *Chalcosoma atlas* (Linnaeus) はインド東部からインドネシアの熱帯に広く分布する大型のカブトムシである (Endrödi, 1985: 豊橋市自然史博物館, 1999: 海野, 1993)。農林水産省は, 1999年, 検疫上有害ではないカブトムシやクワガタムシの一覧表を公開し, 輸出国の公的機関が発行した証明書及び昆虫類等輸入検査申請書を提出した事案について, 輸入を認可した (亀岡・清野, 2004)。それ以降, 日本では, 海外のカブトムシやクワガタムシの飼育がブームになり, 多数が輸入されるようになった (日本生態学会, 2002)。アトラスオオカブトは, 輸入されるカブトムシやクワガタムシ類の中で, 個体数が際立って多く, 放逐された個体が野外で見つかることも多いが (亀岡・清野, 2004), これまでに岐阜県では報告されていない。筆者らは, 岐阜県関市小屋名百年公園内でアトラスオオカブトの死骸を採集したので報告する。

発見の状況と考察

平成29年6月15日, 関市小屋名百年公園内でモニタリングサイト1000里地調査のチョウ類調査を実施中に, 公園北側の秋葉神社の境内で, アトラスオオカブトの小型個体 (GPM-Z-22395) の死骸 (頭胸部及び右前翅) を発見した (図1)。死骸に哺乳類の歯型が見られないことから, 鳥類 (カラス類) に捕食されたものと考えられる (Kojima *et al.*, 2014)。岡本・中村 (2009) によれば, アトラスオオカブトの近縁種であるコーカサスオオカブト *C. chiron* Oliver は日本の本土で越冬できない。また, アトラスオオカブトが日本本土の野外で繁殖した事例は知られていないため, 発見された個体は, 園内で繁殖したものではなく, 何者かによって放逐されたものと考えられる。コーカサスオオカブトを使った野外実験では, 本種の雄の活動時間は日本の本土産カブトムシの雄と重なり, 餌場をめぐる競争の可能性が指摘されている

(岡本・中村, 2009)。アトラスオオカブトはコーカサスオオカブトよりも輸入量が多く (亀岡・清野, 2004), 放逐された個体が日本本土のカブトムシに与える影響は大きいかもしれない。

最後に, 有益な情報を提供して下さった岐阜県立加茂農林高等学校の高井 泰氏に感謝申し上げる。

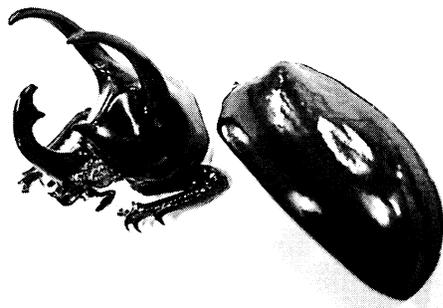


図1. アトラスオオカブトの頭胸部と右前翅。

文献

- Endrödi, S., 1985, The Dynastinae of the World. Academiai Kiado, Budapest, 800p.46pls.
- 亀岡晶子・清野比咲子, 2004, カブトムシとクワガタムシの市場調査, トラフィックイーストアジアジャパン, 東京, 75p.
- Kojima, W., Sugiura, S., Makihara, H., Ishikawa, Y., & Takanashi, T., 2014, Rhinoceros beetles suffer male-biased predation by mammalian and avian predators. Zoological science 31(3) : 109-115.
- 日本生態学会, 2002, 外来種ハンドブック, 地人書館, 東京, 390p.
- 岡本八寿祐・中村雅彦, 2009, コーカサスオオカブトムシの日本本土産カブトムシに対する生態リスク評

価. 保全生態学研究 14(2) : 193-202.

豊橋市自然史博物館, 1999, 第 14 回特別企画展 雑木
林の王者 カブトムシ, 豊橋市自然史博物館, 豊橋,
96p.

海野和男, 1993, カブトムシの百科, データハウス,
東京, 160p.