

- Gomphidae, Aeshnidae, Libellulidae). – Notul. odonatol. 2: 82–83.
- d'Auguilar, J. & Dommanget, J. L. & Préchad, R. 1985. Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord. Paris (Delacheaux et Niestle).
- Belle, J. 1982. Odonata collected in the Canary Islands. – Entomol. Ber. 42: 75–77.
- Belle, J. 1984. *Orthetrum trinacria* (Selys) new to the fauna of Spain, with records of three other Afrotropical Odonata Anisoptera. – Entomol. Ber. 44: 79–80.
- Bordoni, A., Carfi, S. & Terzani, F. 1980. Odonati dell'Alta Val Bormida. – Redia 63: 55–65 + pl 1.
- Carfi, S. & Terzani F. 1978. Note su alcune specie di Odonati Toscani. – Redia 61: 191–203.
- Corbet, P. S. 1984. Orientation and reproductive condition of migrating dragonflies (Anisoptera). – Odonatologica 13: 81–88.
- Dommanget, J.-L. 1981. Captures intéressantes d'odonates en France. – Notul. odonatol. 1: 120–121.
- Duelli, P. 1981. Ein funktionelles Konzept für die Begriffe Dispersal und Migration, dargestellt anhand der Ausbreitungsdynamik der Florfliege *Chrysopa carnea* Steph. – Mitt. dtsh. Ges. allg. angew. Ent. 3(1–3): 49–52.
- Dumont, H. J. 1977. On migration of *Hemianax ephippiger* and *Tramea basilaris* in west and north-west Africa in the winter of 1975/1976. – Odonatologica 6: 13–17.
- Dumont, H. J. & Hinnekint, B. O. N. 1973. Mass migration in dragonflies, especially *Libellula quadrimaculata* L.: a review, a new ecological approach and a new hypothesis. – Odonatologica 2: 1–20.
- Fraser, F. C. 1936. Odonata, vol III. Fauna of British India, including Ceylon and Burma. London (Taylor and Francis).
- Galletti, P. A. & Pavesi, M. 1983. Su alcuni Odonati di Grecia. – Giornale Ital. Ent. 1(3): 247–260.
- Heymer, A. 1967. *Hemianax ephippiger* en Europe (Odon. Anisoptera). – Ann. Soc. entomol. France 3: 787–795.
- Mielewcyk, S. 1982a. Der Zug von *Libellula quadrimaculata* L. durch Gniezno, Westpolen im Jahr 1975 (Anisoptera: Libellulidae). – Notul. odonatol. 1: 154.
- Mielewcyk, S. 1982b. Flug der *Sympetrum fouscolombei* (Sel.) über dem Atlantischen Ozean (Anisoptera: Libellulidae). – Notul. odonatol. 1: 165–166.
- Mikkola, K. 1968. *Hemianax ephippiger* (Burm.) (Odonata) carried to Iceland from the Eastern Mediterranean by an aircurrent? – Opusc. Ent. 33: 111–113.
- Norling, U. 1968. *Hemianax ephippiger* (Burm.) found in Iceland (Odonata). – Opusc. Ent. 32(1–2): 99–100.
- Olafsson, E. 1975. Drekaflugan *Hemianax ephippiger* (Burm.) (Odonata), óvæntur gestur á Íslandi. – Náttúrufræðingurinn (Reykjavík) 42(2): 209–212.
- Pedgley, D. E. 1982. Windborne pests and diseases: Meteorology of Airborne Organisms. Chichester (Ellis Horwood Ltd).
- Pinhey, E. 1979. Examples of Anisoptera swarms (Odonata). – Arnoldia 8(37): 1–2.
- Romoser, W. 1981. The Science of Entomology. New York (Macmillan Publ.).
- Sahlén, G. 1985. Sveriges trollsländor (Odonata). – Fältbiologerna, 151 pp.
- Schmidt, E. 1929. Libellen, Odonata. – Die Tierwelt Mitteleuropas, Leipzig 4(1b): 1–66.
- Schmidt, E. 1978. Odonata. – In: Illies, J. (Ed.). Limnofauna Europaea, 2. Ed.: 274–279.

T. Cedhagen, Department of Zoology, Division of Morphology and Ecology, P.O. Box 25059, S-400 31 Göteborg, Sweden.

Svartbaggen *Martianus dermestoides* (Chevrolat, 1878) funnen i Skåne

[The first Swedish record of *Martianus dermestoides* (Chevrolat) (Coleoptera, Tenebrionidae)]

JULIO FERRER

Martianus dermestoides beskrevs av Chevrolat (1878) från de indomalajiska och papuanska regionerna. Den förekommer även i Stilla Havet på Hawaii (Kaszab 1953) och i Brasilien varifrån jag erhållit ett ex taget på sockerrör (Araras, Sao Paulo).

Arten påträffades 18.iii.1976 av Ambjörn Carlsson i ett hönshus i Östra Hoby i Skåne. Den levde där tillsammans med en annan kosmopolitisk art, *Alphitobius diaperinus* (Panzer). De tre exemplaren hade skänkts till Gösta Gillerfors som skickade dem till mig för bestämning.

Martianus kan habituellt (Fig. 1 A) förväxlas med *Alphitobius*, och ytterligare ex kan därför finnas i enstaka samlingar. Arterna kan skiljas åt bl a på frambenens utseende. Framskenbenet är hos *Alphitobius* brett (Fig. 1 B), och hos *Martianus* smalt och ljushårigt (Fig. 1 C).

I den nya skalbaggskatalogen (Lundberg 1986) skall *Martianus dermestoides* införas efter *Alphitobius*, med datakoden MAR DERM och numret 3690a, samt beteckningen i för Sk. De omnämnda exemplaren finns för närvarande i min egen, Gösta Gillerfors samt Stig Lundbergs samlingar.

Litteratur

- Chevrolat, A. 1878. *Petits Nouvelles Entomologiques*. Vol. 2. Paris, 242 s.
 Kaszab, Z. 1953. Tenebrionidae of Samoa. – *Proc. Hawaiian Ent. Soc.* 15: 557.
 Lundberg, S. 1986. *Catalogus Coleopterorum Sueciae*. Stockholm (Entomologiska Föreningen Stockholm).

Summary

The cosmopolitan tenebrionid beetle *Martianus dermestoides* (Chevrolat) is recorded for the first time from Sweden. It was found in 1976 in a poultry-house at Östra Hoby in province Skåne.

J. Ferrer, *Stora Hundens gata 631, S-136 64 Handen, Sweden.*

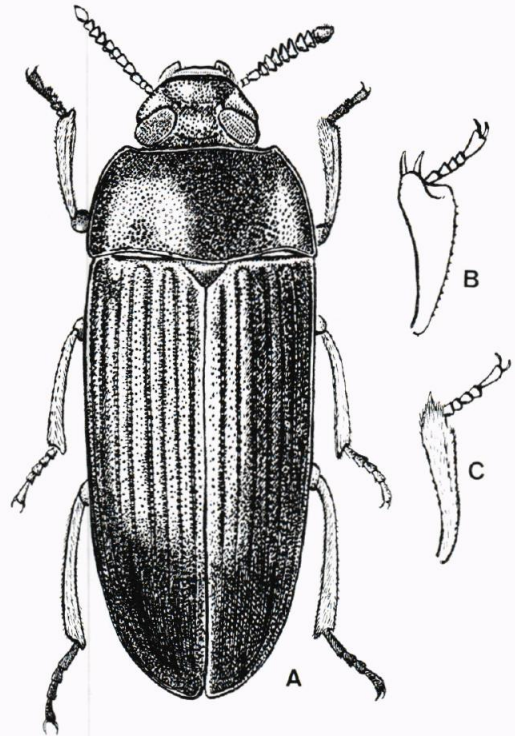


Fig. 1 A–C. – A. *Martianus dermestoides* (Chevrolat), habitus. – B–C. Höger framskenben och fot. – B. *Alphitobius diaperinus* (Panz.). – C. *M. dermestoides*.

B–C. Right protibia and -tarsus.

Några intressanta skalbaggsfynd i till Norrbotten importerat barrvirke

[Records of Coleoptera from northern Sweden in timber imported from Central Europe]

STIG LUNDBERG

Under senare år har bl a ASSI (Statens skogsindustrier) importerat virke per järnväg från Sydtykland och Tjeckoslovakien. Virket, som härstammar från de försurningsskadade skogarna har i första hand utnyttjats till massaframställning.

Då virket ofta kom från döda eller döende barrträd och var obarkat borde en hel del intressanta skalbaggsarter följa med. Med tanke på detta passade jag under våren 1984 på att undersöka en del av det som införts till Karlsborg vid Kalix i Norrbotten. Virket bestod i huvudsak av tall och gran

men bl a lärk och weymouth-tall (*Pinus strobus*) fanns med.

Framför allt lärken och granen härstammade från döda eller döende träd. Då lärken angrips av flera för trädslaget specifika skalbaggsarter vilka saknas spontant i Sverige undersöktes speciellt dessa stockar.

Avsikten har varit att upparbeta allt virke innan kläckning skett. Då trots detta en del arter kan tänkas spridas från det importerade virket bör det vara av intresse att redovisa några av de skalbaggs-