Published December 30, 2008

Klapalekiana, **44**: 127-128, 2008
ISSN 1210-6100

An interesting record of *Calamobius filum* (Coleoptera: Cerambycidae) near the boundary of Moravia and Bohemia

Zajímavý nález tesaříka *Calamobius filum* (Coleoptera: Cerambycidae) na pomezí Moravy a Čech

Jiří FOIT

Department of Forest Protection and Game Management, Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno, Zemědělská 3, CZ-613 00 Brno, Czech Republic;
e-mail: pink.foit@email.cz

Faunistics, Coleoptera, Cerambycidae, *Calamobius filum*, Czech Republic, Bohemia, Moravia

Abstract. An interesting record of the thermophilic species *Calamobius filum* (Rossi, 1790) in the Czech Republic is presented. The new locality, ca 5 km south of the town of Moravská Třebová, is relatively cold and lies near to Bohemia.

Calamobius filum (Rossi, 1790) is a South European and Mediterranean species extending to Central Europe and Caucasus (Heyrovský & Sláma 1992). This thermophilic species has been expanding its distribution northward. It develops in grasses such as *Hedysurum coronarium*, *Hordeum* spp., and *Triticum* spp. (Bense 1995), and according to Paulus (1976) also in *Arrhenatherum elatius*, *Calamagrostis pseudophragmites*, and *Dactylis glomerata*.

This report presents new and interesting findings of *C. filum* from the Czech Republic. The species has been known in the Czech Republic only from southern Moravia but it has been spreading during the last two decades and some newer records from other parts of Moravia have been published. These include Krnov (Sláma 1998), Ústí u Vsetína, and Vizovice (Konvička 2005). The following additional records from Moravia are published here for the first time: Nechvalín (6968), 20.vii.1997, 2 spec., O. Konvička lgt., det. et coll.; Čelechovice na Hané (6468), 17.v.2000, 2 spec., O. Konvička lgt., det. et coll. (O. Konvička, pers. comm.); Heřmanice (6175), 26.v.2006, 2 spec., O. Sabol lgt., det. et coll. (O. Sabol, pers. comm.); Vatín (6461), 3.vii.2007, 1 spec., M. Hruška lgt. et det. (P. Mückstein, pers. comm.). Moreover, I have recently collected this species at a relatively cold locality and upland at a medium altitude (460 m a.s.l.) that lies very near to Bohemia (only ca 13 km from the Bohemian-Moravian border): Moravia occ., Dlouholoučské Stráně Nature Reserve near the village of Dlouhá Loučka (6265), ca 5 km S of Moravská Třebová, 14.vi.2008, 1 spec., sweeping of vegetation, J. Foit lgt., det. et coll.

These records (see Fig. 1) provide another evidence of the expansion of *C. filum* to colder parts of Moravia and suggest that the species might expand also to Bohemia.

ACKNOWLEDGEMENTS. I thank O. Konvička, P. Mückstein and O. Sabol for faunistic data. This paper was supported by the project VaV MŽP ČR TARMAG SP/2D4/59/07.

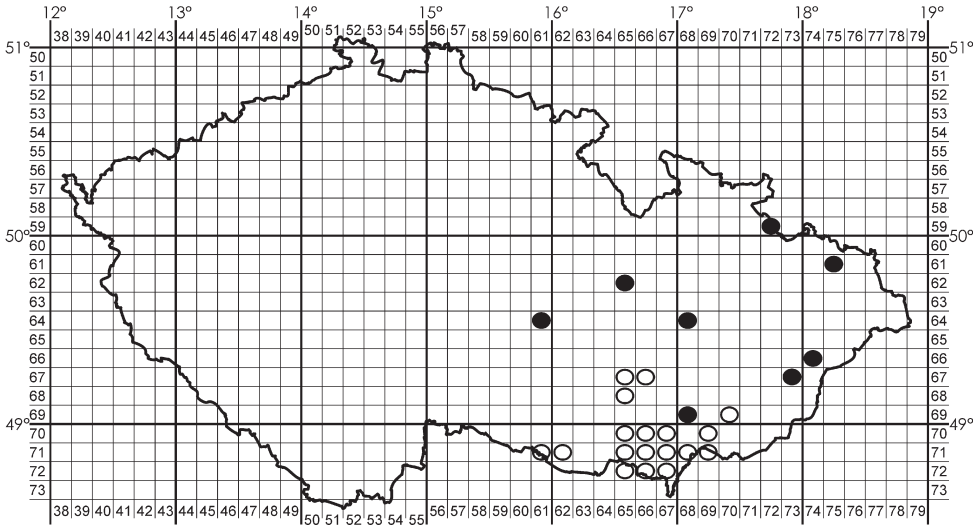


Fig. 1. Distribution of *Calamobius filum* (Rossi, 1790) in the Czech Republic. Symbols: ○ = faunistic grid squares with records only before 1995 (Sláma 1998); ● = squares with newer records (1995-2008).
Obr. 1. Rozšíření druhu *Calamobius filum* (Rossi, 1790) na území České republiky. Symboly: ○ = faunistické čtverce s nálezy uskutečněnými do roku 1995 (Sláma 1998); ● = čtverce s novějšími nálezy (1995-2008).

REFERENCES

BENSE U. 1995: *Longhorn beetles – illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*. Margraf Verlag, Weikersheim, 512 pp.

HEYROVSKÝ L. & SLÁMA M. E. F. 1992: *Tesaříkovití (Coleoptera: Cerambycidae)*. Kabourek, Zlín, 368 pp (in Czech).

KONVIČKA O. 2005: Tesaříci (Coleoptera: Cerambycidae) Valašska: implikace poznatků v ochraně přírody. *Časopis Slezského Muzea Opava (A)*, 54: 141-159 (in Czech).

PAULUS H. F. 1976: Zur Morphologie und Eidonomie von Jugendstadien des Getreide-Bockkäfer Calamobius filum (Coleoptera: Cerambycidae: Laminae). *Entomologica Germanica*, 2: 364-373.

SLÁMA M. E. F. 1998: *Tesaříkovití – Cerambycidae České a Slovenské republiky*. (*Bockkäfer Coleoptera – Cerambycidae der Tschechischen Republik und der Slowakischen Republik*). Milan Sláma, Krhanice, 383 pp (in Czech and German).

SOUHRN

V tomto článku je popsán nález tesaříka *Calamobius filum* (Rossi, 1790) v České Republice (Dlouhá Loučka, 5 km jižně od Moravské Třebové, 14.VI.2008). Tento mediterránní a jihoevropský druh zasahuje svým rozšířením také do střední Evropy a na Kavkaz (Heyrovský & Sláma 1992). *Calamobius filum* je teplomilný druh, který se v Evropě v současné době rychle šíří severním směrem. Na území České republiky byl dříve znám pouze z jižní Moravy (Sláma 1998), ale v posledních dvou desetiletích se výrazně rozšířil a byl nalezen i v jiných částech Moravy (obr. 1). Nově objevená lokalita je dalším důkazem šíření tohoto druhu do chladnějších území Moravy a poukazuje na budoucí pravděpodobné šíření tohoto druhu do Čech.