

FAUNISTIC RECORDS FROM THE CZECH REPUBLIC – 486

Coleoptera: Carabidae

Pterostichus negligens negligens Sturm, 1824. Moravia bor., Hrubý Jeseník Mts., Vrbno pod Pradědem env., Suchý vrch Nature Reserve (5870), 50°09'19.68"N 17°20'39.66"E, 910 m a.s.l., 19.v.2019, 1 ♂, after rain in the lower margin of the talus under stones and mosses (Fig. 1), J. Kašák lgt., det. et coll., J. Stanovský revid.

The nominotypical subspecies is known from the Czech Republic, Germany, Poland, Slovakia, Ukraine and West Siberia (Smetana 1950, Bousquet 2017). In the Czech Republic the species is a glacial relict, recently reported mainly from mountains in Bohemia (Hůrka 1996, Růžicka & Vonička 1999, Veselý et al. 2009, Linhart et al. 2015). For Moravia, it is known only from old records (pre-1950): Praděd Mt. (Letzner 1871, Stanovský & Pulpán 2006) and Kralický Sněžník Mt. (borders of Moravia, Bohemia and Poland) (Horion 1941, Skoupý 2004). Furthermore, doubtful information on its occurrence in the Beskydy Mts. has been published (Fleischer 1927–1930, Mackovčín & Sedláček 2004). Confirmed recent occurrence of the species in the Moravian part (respectively Czech Silesia) of the Czech Republic.

ACKNOWLEDGEMENTS. We would like to thanks Pavel Moravec (Litoměřice, Czech Republic) for advice on how to collect this species, Leopold Kolář (Vrbno pod Pradědem, Czech Republic) for significant help in the field, two reviewers Pavel Moravec and Pavel Vonička (Liberec, Czech Republic) for valuable comments and last, but not least, Jiří Foit (Habrovany, Czech Republic) and Maxwell V. L. Barclay (London, United Kingdom) for correction of English.

- BOUSQUET Y. 2017: Tribe Pterostichini Bonelli 1810. Pp. 675–755. In: LÖBL I. & LÖBL D. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Revised and Updated Edition*. Brill, Leiden & Boston, i–xxxiv + 1443 pp.
- FLEISCHER J. 1927–1930: *Přehled brouků fauny Československé republiky*. [A survey of beetle fauna of the Czechoslovak Republic]. Moravské museum zemské, Brno, 483 + [2] pp. (in Czech).
- HORION A. 1941: *Faunistik der deutschen Käfer. Band 1: Adephaga – Caraboidea*. Hans Goecke Verlag, Krefeld & Düsseldorf, 463 pp.
- HŮRKA K. 1996: *Carabidae of the Czech and Slovak Republics. Carabidae České a Slovenské republiky*. Kabourek, Zlín, 565 pp. (in English and Czech).
- LETZNER K. 1871: Verzeichniss der Käfer Schlesiens. *Zeitschrift für Entomologie, Neue Funde* (Breslau) **2**: i–xxiv + 1–328.
- LINHART M., VONIČKA P., MORAVEC P. & VESELÝ P. 2015: Výsledky sledování výskytu vybraných taxonů střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) na Šumavě v letech 2011 a 2012 a shrnutí dosavadních znalostí. (Results of survey of the occurrence of selected ground beetle taxa (Coleoptera: Carabidae) in the Bohemian Forest Mts. in 2011 and 2012 and summary of the previous knowledge). *Žápadočeské Entomologické Listy* **6**: 69–135 (in Czech, English summary).
- MACKOVČÍN P. & SEDLÁČEK M. (eds) 2004: *Chráněná území ČR, Vol. X: Ostravsko*. [Protected areas of the Czech Republic, Volume X: Ostrava region]. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 456 pp. (in Czech).
- RŮŽICKA J. & VONIČKA P. 1999: Brouci (Coleoptera) suťových ekosystémů Jizerských hor a Ještědu (severní Čechy). (Beetles (Coleoptera) of rock debris ecosystems in the Jizerské hory Mts. and the Ještěd Mts. (Northern Bohemia)). *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy* **21**: 189–201 (in Czech, English summary).
- SKOUPÝ V. 2004: *Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) České a Slovenské republiky ve sbírce Jana Pulpána*. (Ground-beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Czech and Slovak Republics of Jan Pulpán's collection). Public History, Praha, 213 pp. + CD-ROM (in Czech and English).



Fig 1. Habitat of the relict carabid *Pterostichus negligens negligens* Sturm, 1824 – talus partly covered by mosses in the Suchý vrch Nature reserve (Hrubý Jeseník Mts., Czech Republic). Photograph by Josef Kašák (19.v.2019).
 Obr. 1. Biotop reliktního střevlíka *Pterostichus negligens negligens* Sturm, 1824 – kamenné moře pokryté částečně mechem v přírodní rezervaci Suchý vrch (Hrubý Jeseník, Česká republika). Fotografie Josef Kašák (19.V.2019).

SMETANA A. 1950: Příspěvek ku poznání druhu *Pterostichus* (*Orites*) *negligens* Strm. (Col. Carab.). (Additio ad cognitionem speciei *Pterostichus* (*Orites*) *negligens* Strm.). *Časopis Československé Společnosti Entomologické* 47: 154–159 (in Czech, Latin summary).

STANOVSKÝ J. & PULPÁN J. 2006: *Střevlíkovití brouci (Coleoptera, Carabidae) Slezska (severovýchodní Moravy). (Die Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae) der Schlesien (nordöstlich Mähren))*. Muzeum Beskyd, Frýdek-Místek, 159 pp. (in Czech, German summary).

VESELÝ P., RESL K., STANOVSKÝ J., FARKAČ J., GRYCZ F., KAŠPAR L., KMECO R., KOPECKÝ T., KRIVAN V., LÁSKA R., MIKYŠKA A., MLEJNEK R., MORAVEC P., NAKLÁDAL O., PROUZA J., ŘÍHA J., VONIČKA P. & ZÚBER M. 2009: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) z České republiky v letech 2002–2006 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období. (Interesting findings of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) from the Czech Republic in the years 2002–2006 with supplementary earlier data). *Klapalekiana* 45: 83–116 (in Czech, English summary).

Josef KAŠÁK, Mendel University in Brno, Faculty of Forestry and Wood Technology,
 Department of Forest Protection and Wildlife Management, Zemědělská 3,
 CZ-621 00 Brno, Czech Republic; e-mail: abovic@seznam.cz

Jiří STANOVSKÝ, Na výspě 651/18, CZ-700 30 Ostrava-Výškovice, Czech Republic;
 e-mail: stanovsky.j@seznam.cz