

References

- NAKANE, T., 1979. New or little-known Coleoptera from Japan and its adjacent regions, XXX. *Rept. Fac. Sci. Kagoshima Univ.*, (Earth Sci. & Biol.), (12): 51-60.
- STRANEO, S. L., 1955. Nuove specie di *Pterostichus* del Giappone (Coleopt. Carabid.). *Annl. Mus. civ. Stor. nat. Genova*, **68**: 85-101.
- TANAKA, K., 1961. Studies on the genus *Pterostichus* from Japan (IV). *Spiculifer*-group (Carabidae, Coleoptera). *Mushi, Fukuoka*, **35**: 39-49.
- 1985. Carabidae (Pterostichinae, Zabrinae). In UÉNO, S.-I., Y. KUROSAWA & M. SATÔ (eds.), *Coleoptera of Japan in Color*, **2**: 104-139. Hoikusha, Osaka. (In Japanese.)

Elytra, Tokyo, **17** (1): 43, May 15, 1989

晩秋のナガゴミムシ数種

笠原須磨生

Sumao KASAHARA: Some Pterostichine Carabids Collected
in the Late Autumn

昨年(1988),紅葉の美しい晩秋の栃木県藤原町で,地下浅層に潜むチビゴミムシとガロアムシの調査を行なった。その折,副産物として採集されたナガゴミムシ類数種を報告しておく。いずれも,小溪畔の地表面から約40~60cmの深さに埋没している大きい石塊の下や礫層から掘り出されたもので,すでに越冬態勢にあるものと思われた。

Pterostichus spiculifer BATES ハラトゲナガゴミムシ

1♂, 栃木県藤原町湯坂峠, 22-X-1988. 笠原須磨生採集; 2♂♂, 3♀♀, 栃木県藤原町見通沢, 23-X-1988, 上野俊一, 笠原須磨生採集。

Pterostichus macrogenys BATES ニッコウオオズナガゴミムシ

1♂. 栃木県藤原町見通沢, 23-X-1988, 上野俊一採集。

Pterostichus latistylis TANAKA タナカナガゴミムシ

1♂, 1♀, 栃木県藤原町見通沢, 23-X-1988, 上野俊一, 笠原須磨生採集。

Pterostichus asymmetricus BATES ミズギワナガゴミムシ

1♀, 栃木県藤原町湯坂峠, 22-X-1988, 山崎柄根採集。

上記のうち, タナカナガゴミムシは, ハラトゲナガゴミムシの集団中にみられた。なお, タナカナガゴミムシの基準型は関東西部山地に分布し, 雄交尾器右側片が幅広く, 先端部は切断状である。栃木県藤原町産のそれは, 幅広いが切断状ではなく, 先端がとがっていて, 東北地方(山形県米沢市)のものによく似ている点で興味深い。本種の栃木県における記録は, これまでになかったと思う。

末尾ながら, 当日, ご指導とお世話にあずかった上野俊一, 山崎柄根両先生, ならびに斉藤明子さんに厚くお礼を申し上げる。