

トウヨウカブリダニ

Amblyseius orientali Ehara

分類：ムチカブリダニ亜科、ムチカブリダニ属

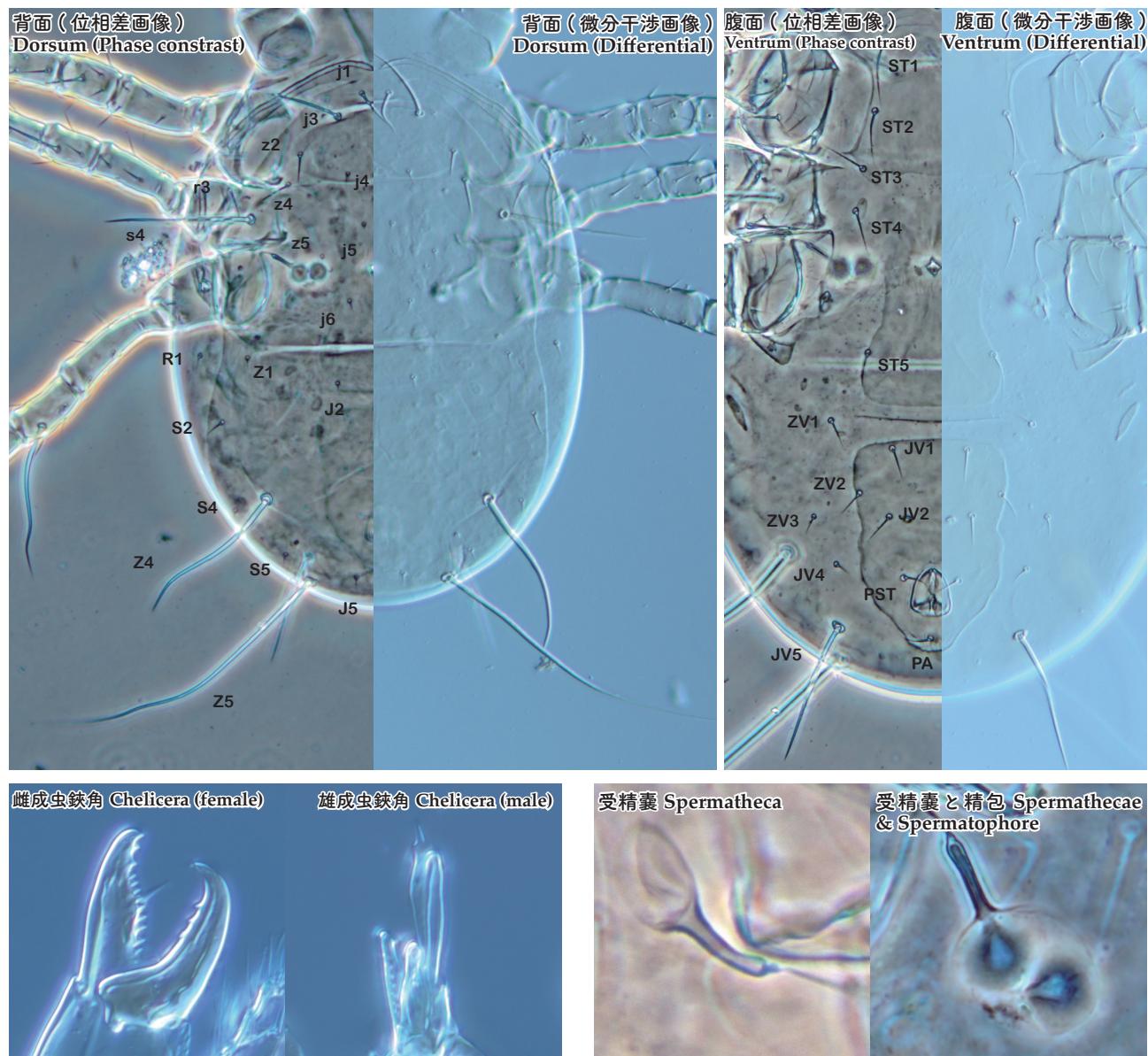
採集記録：北海道(13), 青森(100), 岩手(1,582), 秋田(101), 宮城(13), 山形(400), 福島(15), 茨城(217), 群馬(2), 栃木(3), 埼玉(876), 千葉(408), 神奈川(3), 新潟(20), 石川(1), 福井(4), 長野(21), 岐阜(7), 静岡(7), 愛知(95), 滋賀(9), 京都(25), 奈良(19), 三重(3), 和歌山(4), 兵庫(3), 高知(1), 宮崎(1), 沖縄(72), 韓国, 中国, シベリア

寄主植物：ナシ(1,070), ホオノキ(775), クワ(721), クサギ(591), オウトウ(389), ガマズミ(107), リンゴ(62), クズ(50), アカメガシワ(22), ヤマグワ(21), ヤマブドウ(19), ツタ(12), イヌシデ(11), サクラ(10), ミズキ(8), チャ(7), タニウツギ(6), ブドウ(6), ケヤマハンノキ(5), アカシデ(3), オオバクロモジ(2), クリ(2), クルミ(2), コナラ(2), コブシ(2), コンフリー(2), セイタカアワダチソウ(2), モモ(2), ヨウシュヤマゴボウ(2), アジサイ(1), エノキ(1), カントウマユミ(1), クマイチゴ(1), ケヤキ(1), トチノキ(1), ニ

ワトコ(1), ネジキヤマツツジ(1), ミヤギハギ(1), ミヤマザクラ(1), ムク(1), メヒシバ(1), ヤシャブシ(1), ヤブガラシ(1), ヤマウルシ(1), ヤマツツジ(1), ヨモギ(1)

餌資源：ナミハダニ(赤色型), タバココナジラミ。ナミハダニ(*Tetranychus cinnabarinus*)では第1若虫を, コナジラミ(*Bemisia tabaci*)では卵を好んで捕食する。コナジラミ卵よりハダニ第1若虫を餌とする場合に発育特性が良好である(Zhang et al., 2015).

形態の特徴：背板表面はなめらか。側列毛は4本(j3, z2, z4, s4)で, 胸背毛はムチカブリ亜科の基本パターン。Z5は長く(264μm), 次いで, Z4(135μm), s4(111μm), j3(52μm), j1(33μm)も長い。その他の胸背毛は短い(4μm ~ 24μm)。周気管先端はj1の前方で対向し, やや内側に曲がる。腹肛板はホームベース形か五角形。腹肛板の前半部分に前肛毛3対(JV1, JV2, ZV2)と小孔がある。第IV脚膝節, 脛節, 基節に巨大毛がある。受精囊頭部は細管状で, 小さい。



Amblyseius orientalis

Authority : Ehara 1959

Family : Phytoseiidae

Subfamily : Amblyseiinae

Genus : *Amblyseius*

JPN name : Toyo-kaburidani

First collection : Sapporo, Hokkaido, 10-XI-1958, on *Quercus crispula* (Ehara, 1959)

Setal code : 10A:9B (dorsum) / JV-3:ZV (ventrum)

Measurements (μm) : Dorsal shield length 377, Dorsal shield width 220, j1 33, j3 52, j4 6, j5 4, j6 6, J2 6, J5 8, z2 16, z4 24, z5 4, Z1 6, Z4 135, Z5 264, s4 111, S2 13, S4 10, S5 13 r3 20, R1 11, macroseta genu 137, tibia 91, basitarsus 83 (Denmark & Muma, 1989)

Similar sp. : *Amblyseius firmus* Ehara 1967, *Amblyseius obtuserellus* Wainstein & Begljarov 1971

Distribution : Japan (Hokkaido, Aomori, Iwate, Akita, Miyagi, Yamagata, Fukushima, Ibaraki, Gunma, Tochigi, Saitama, Chiba, Kanagawa, Niigata, Ishikawa, Fukui, Nagano, Gifu, Shizuoka, Aichi, Shiga, Kyoto, Nara, Mie, Wakayama, Hyogo, Kochi, Miyazaki, Okinawa), Korea, China, Siberia

Plants : Japanese pear, *Magnolia obovata*, Mulberry, *Clerodendrum trichotomum*, Cherry, *Viburnum dilatatum*, Apple, Kudzu bean, *Mallotus japonicus*, Grape, many crops and wild plants

Food source : *Tetranychus cinnabarinus*, *Bemisia tabaci*

References : Ehara S (1959) Some predatory mites of the genera *Typhlodromus* and *Amblyseius* from Japan (Phytoseiidae). Acarologia 1: 285-295. Denmark HA, Muma MH (1989) A revision of the genus *Amblyseius* Berlese, 1914 (Acari: Phytoseiidae). Occasional papers of the Florida State Collection of Arthropods 4: 1-149.

Zhang X, Jiale Lv, Yue Hu, Boming Wang, Xi Chen, Xuenong Xu, Endong Wang (2015) Prey preference and life table of *Amblyseius orientalis* on *Bemisia tabaci* and *Tetranychus cinnabarinus*. PLOS ONE doi: 10.1371/journal.pone.0138820

