

フツウカブリダニ

Typhlodromus vulgaris Ehara

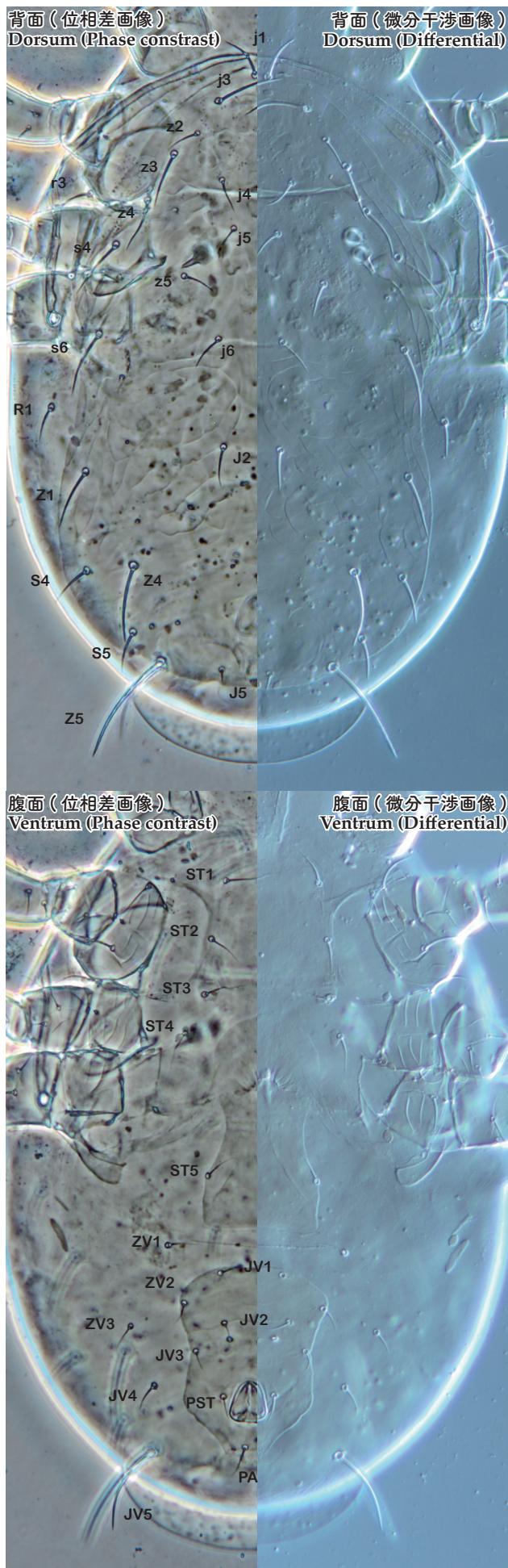
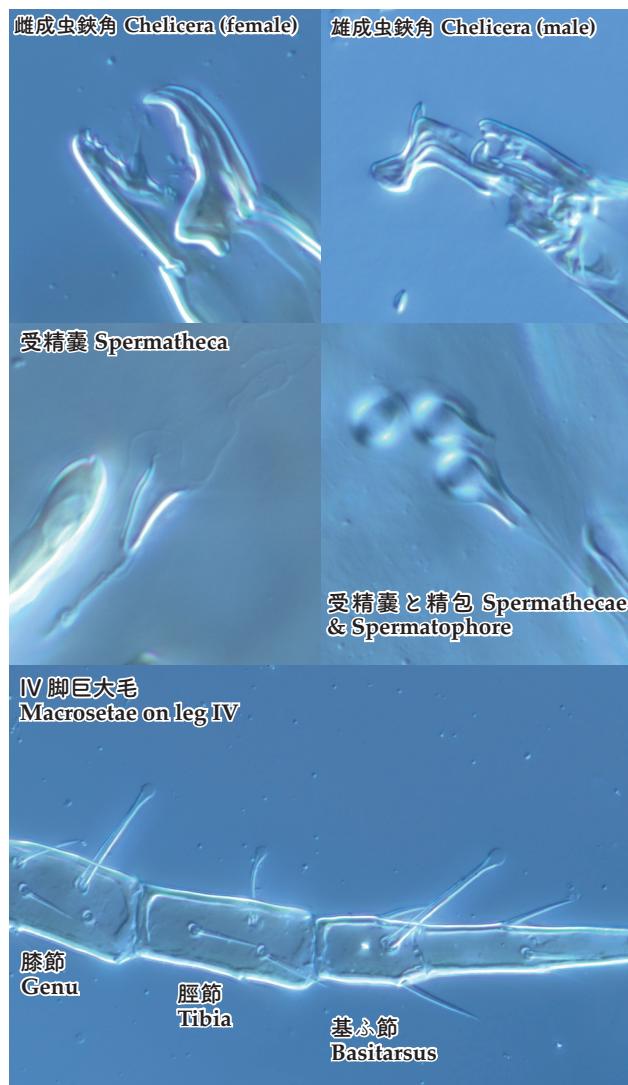
分類：カタカブリダニ亜科、カタカブリダニ属

採集記録：北海道(1,201)、青森(76)、岩手(22,841)、秋田(58)、宮城(19)、山形(599)、福島(16)、茨城(2,297)、栃木(1)、埼玉(23)、千葉(3,726)、東京(20)、神奈川(4)、静岡(239)、長野(101)、山梨(2)、新潟(8)、富山(147)、岐阜(4)、愛知(6)、滋賀(2)、京都(5)、三重(4)、奈良(11)、和歌山(15)、兵庫(2)、岡山(7)、島根(1)、山口(1)、徳島(32)、高知(2)、福岡(1)、大分(4)、長崎(6)、沖縄(2)、韓国、中国、台湾、オーストラリア、ニュージーランド

寄主植物：リンゴ(19,409)、イヌシデ(3,548)、クワ(3,315)、ナシ(2,385)、ガマズミ(973)、オウトウ(579)、クサギ(270)、サクラ(119)、その他、多種多様な植物に生息。

餌資源：リンゴハダニ、チャノキ花粉、イヌマキ花粉、トウモロコシ花粉

形態の特徴：胸背毛はどれも同じ長さ。側列毛は6本(j3, z2, z3, z4, s4, s6)で、胸背毛はカタカブリダニ亜科の基本パターン。Z5(63μm)の他は全体的に短い(17μm～39μm)。周気管はj1の前で対向する。腹肛板はホームベース型か五角形。腹肛板の前半部分に前肛毛4対(JV1, JV2, JV3, ZV2)がある。第IV脚膝節(34μm)、脛節(21μm)、基ふ節(40μm)に先端が結節状の巨大毛がある。受精囊頸部は漏斗状。



Typhlodromus vulgaris

Authority : Ehara 1959

Family : Phytoseiidae

Subfamily : Typhlodrominae

Genus : *Typhlodromus*

Subgenus : *Anthoseius*

JPN name : Futsu-kaburidani

First collection : Sapporo, Hokkaido, 4-VIII-1958, on Apple.
(Ehara, 1959).



Setal code : 12A:8A (dorsum) / JV:ZV (ventrum)

Measurements (μm) : Dorsal length 360, Doral width 240, j1
27, j3 36, j4 17, j5 17, j6 20, J2 21, J5 9, z2 18, z3 28, z4 26,
z5 18, Z4 39, Z5 63, s4 31, s6 33, S2 29, S4 23, S5 20, r3 24,
R1 19, JV5 45, macroseta genu 34, tibia 21, basitarsus 40
(Ehara 1959, Ehara et al, 1994)

Similar sp. : *Typhlodromus georgicus*, *Kampimodromus heveae*,
Typhlodromus jackmickeyi

Distribution : Japan (Hokkaido, Aomori, Iwate, Akita,
Miyagi, Yamagata, Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Saitama,
Chiba, Tokyo, Kanagawa, Shizuoka, Nagano, Yamanashi,
Niigata, Toyama, Gifu, Aichi, Shiga, Kyoto, Mie, Nara,
Wakayama, Hyogo, Okayama, Shimane, Yamaguchi,
Tokushima, Kochi, Fukuoka, Oita, Nagasaki, Okinawa),
Korea, China, Taiwan, HongKong, Iran, Russia, Australia,
New Zealand

Plants : Apple, *Carpinus tschonoskii*, mulberry, Japanese
pear, *Viburnum dilatatum*, *Prunus avium*, *Clerodendrum
trichotomum*, *Prunus × yedoensis*.

Food source : Mites (*Panonychus ulmi*), Pollens (*Camellia
sinensis*, *Podocarpus macrophyllus*, *Zea mays*)

References : **Ehara S (1959)** Some predatory mites of the
genera *Typhlodromus* and *Amblyseius* from Japan
(Phytoseiidae). *Acarologia* 1: 285-295. **Ehara S, Okada
Y, Kato H (1994)** Contribution to the knowledge of the
mite family Phytoseiidae in Japan (Acari: Gamasina).
*Journal of Faculty of Education of Tottori University
(Natural Science)* 42: 119-160. **Demite PR, McMurtry
JA, Moraes GJ de (2014)** Phytoseiidae Database: a
website for taxonomic and distributional information
on phytoseiid mites (Acari). *Zootaxa* 3795(5): 571-577.
<http://www.lea.esalq.usp.br/phytoseiidae/> **Toyoshima
S (2003)** A candidate of predatory phytoseiid mites
(Acari: Phytoseiidae) for the control of the European red
mite, *Panonychus ulmi* (Koch), (Acari: Tetranychidae)
in Japanese apple orchards. *Applied Entomology and
Zoology* 38: 387-391. **Kishimoto H (2014)** Development
and Oviposition of Six Native Phytoseiid Species (Acari:
Phytoseiidae) Reared on Pink Citrus Rust Mite, *Aculops
pelekassi* (Keifer) (Acari: Eriophyidae). *J. Acarol. Soc.
Jpn.*, 23(2): 71-77. **Kishimoto H, Ohira Y, Adachi I (2014)**
Effect of different plant pollens on the development and
oviposition of seven native phytoseiid species (Acari:
Phytoseiidae) in Japan. *Applied Entomology and Zoology*
49: 19-25.