ケブトカブリダニ

Phytoseius nipponicus

Ehara

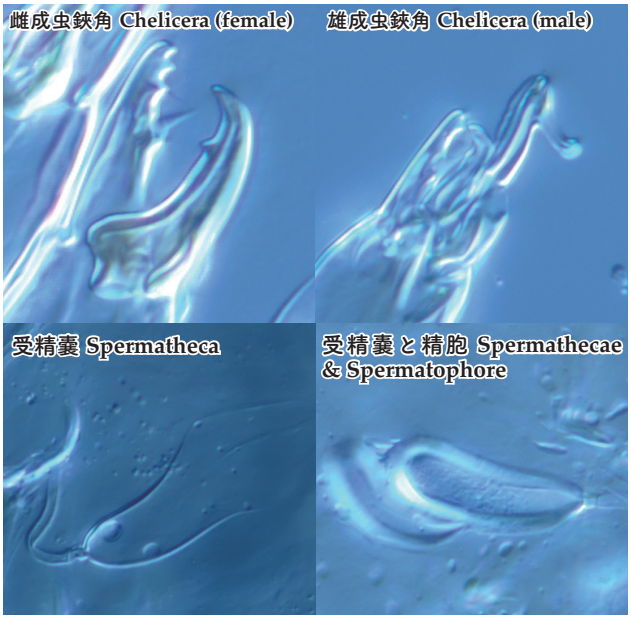
分　類　：ホンカブリダニ亜科，ホンカブリダニ属，エウリュセイウス亜属

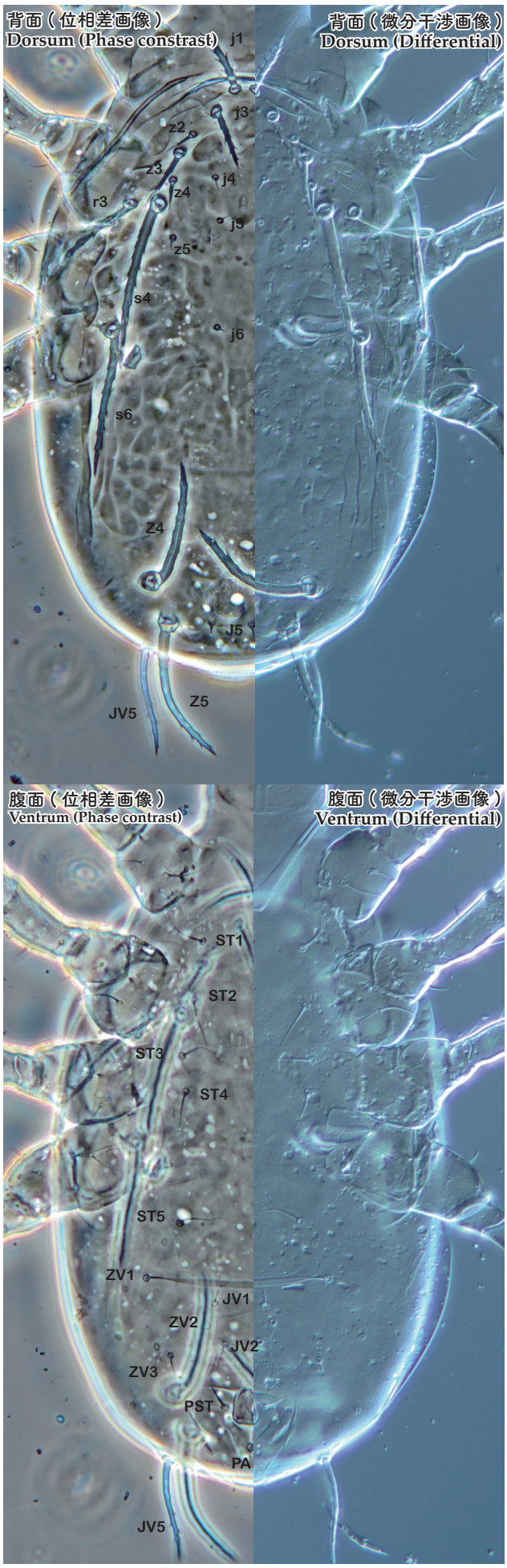
採集記録：北海道 (5)，青森 (6)，岩手 (248)，秋田 (3)，宮城 (24)，山形 (19)，福島 (40)，群馬 (3)，茨城 (29)，千葉 (374)，東京 (31)，神奈川 (25)，新潟 (109)，富山 (2)，石川 (1)，福井 (5)，長野 (36)，山梨 (24)，静岡 (46)，岐阜 (6)，愛知 (7)，滋賀 (14)，京都 (24)，三重 (54)，奈良 (14)，和歌山 (18)，兵庫 (24)，岡山 (50)，広島 (17)，鳥取 (61)，島根 (96)，山口 (16)，香川 (98)，徳島 (45)，愛媛 (37)，高知 (68)，福岡 (3)，熊本 (3)，鹿児島 (7)

寄主植物：クズ (1195)，ガマズミ (51)，ホオノキ (46)，クワ (41)，アカメガシワ (40)，チトニア (31)，セイタカアワダチソウ (30)，クサギ (26)，ナシ (20)，コバノガマズミ (12)，アカソ (11)，クサイチゴ (11)，ヨモギ (11)，ヘクソカズラ (10)，アレチウリ (9)，ヤマブドウ (9)，キク (7)，クルミ (6)，タニウツギ (6)，アジサイ (5)，アレチノギク (5)，インゲンマメ (5)，コクフリー (5)，センダングサ (5)，モモ (5)，コナラ (4)，リンゴ (4)，ギシギシ (3)，トキリマメ (3)，トチノキ (3)，クヌギ (2)，ブドウ (2)，イヌシデ (1)，オニノゲシ (1)，カシワ (1)，キツネノボタン (1)，タラノキ (1)，ツボクサ (1)，ヌルデ (1)，フヨウ (1)，ミズキ (1)，ヤブガラシ (1)，ヤブマメ (1)，ヤマハギ (1)

餌資源：ミカンサビダニ，スジコナマダラメイガ卵，チャノキ花粉，トウモロコシ花粉

形態の特徴：背板表面の網目模様は明瞭．側列毛は 6 本 (j3, z2, z3, z4, s4, s6) で，胴背毛は太く，ホンカブリダニ属の基本パターン．Z4(64μm)，Z5(71μm)，s4(78μm)，s6(73μm) が長く，r3(42μm) はやや長い．その他の胴背毛は短い (5μm ～ 32μm)．r3 は背板上から生える (側列毛と勘違いしやすい)．周気管は波状に曲がりながら j1 の前で対向する．腹肛板は側縁が内側にくぼみ，花瓶型またはひょうたん型を呈する．腹肛板の前半部分に前肛毛 3 対 (JV1, JV2, ZV2) がある．第 IV 脚脛節 (67μm)，基ふ節 (18μm)，末ふ節 (23μm) に巨大毛がある．受精嚢頸部は釣り鐘状．



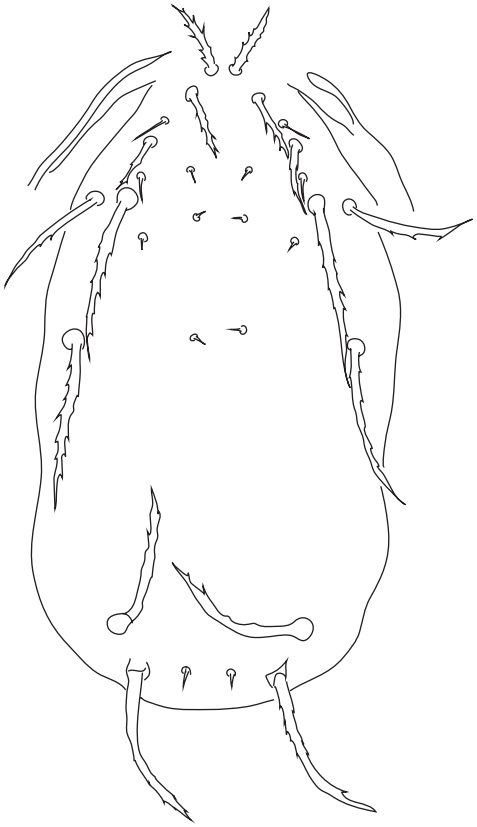


Copyright : Shingo Toyoshima, Hidenari Kishimoto & Hiroshi Amano

Phytoseius nipponicus

Authority : Ehara 1962
Family : Phytoseiidae
Subfamily : Phytoseiinae
Genus : *Phytoseius*
Subgenus : *Dubininellus*

JPN name : Kebuto-kaburidani
First colllection : Den-en-chofu, Tokyo, 4-VIII-1960, on Chrysamthemum (Ehara, 1962)
Setal code : 12A:3A (dorsum) / JV-3,4:ZV (ventrum)
Measurements (μm) : Dorsal shield length 311, Doral shield width 159, j1 32, j3 31, j4 7, j5 6, j6 7, J5 5, z2 9, z3 26, z4 12, z5 7, Z4 64, Z5 71, s4 78, s6 73, r3 42, JV5 46, macroseta tibia 67, basitarsus 18, telotarsus 23 (Ryu, 1993)
Similar sp. : *Phytoseius corniger, Phytoseius bakeri*
Distribution : Japan (Hokkaido, Aomori, Iwate, Akita, Miyagi, Yamagata, Fukushima, Gunma, Ibaraki, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Niigata, Toyama, Ishikawa, Fukui, Nagano, Yamanashi, Shizuoka, Aichi, Gifu, Shiga, Kyoto, Mie, Nara, Wakayama, Hyogo, Okayama, Hiroshima, Tottori, Shimane, Yamaguchi, Kagawa, Tokushima, Ehime, Kochi, Fukuoka, Kumamoto, Kagoshima)
Plants : Kudzu, *Viburnum dilatatum, Magnolia obovata, Mulberry, Mallotus japonicus, Tithonia rotundifolia, Solidago canadensis, Clerodendrum trichotomum*, Japanese pear
Food source : Mites (Aculops pelekassi), Pyralidae (Ephestia kuehniella), Pollens (Camellia sinensis, Zea mays)
References : **Ehara S (1962)** Notes on some predatory mites (Phytoseiidae and Stigmaeidae). Japanese Journal of Applied Entomology and Zoology 6(1): 53-60. **Ryu MO (1993)** A review of the Phytoseiidae (Mesostigmata : Acarina) from Korea. Insecta Korea 10: 92-137. **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 (2015)** Development and Oviposition of Eight Native Phytoseiid Species (Acari: Phytoseiidae) Reared on Eggs of the Mediterranean Flour Moth, *Ephestia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). J. Acarol. Soc. Jpn., 24(2): 71-76. **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.



Copyright : Shingo Toyoshima, Hidenari Kishimoto & Hiroshi Amano