

コウズケカブリダニ *Euseius sojaensis* (Ehara)

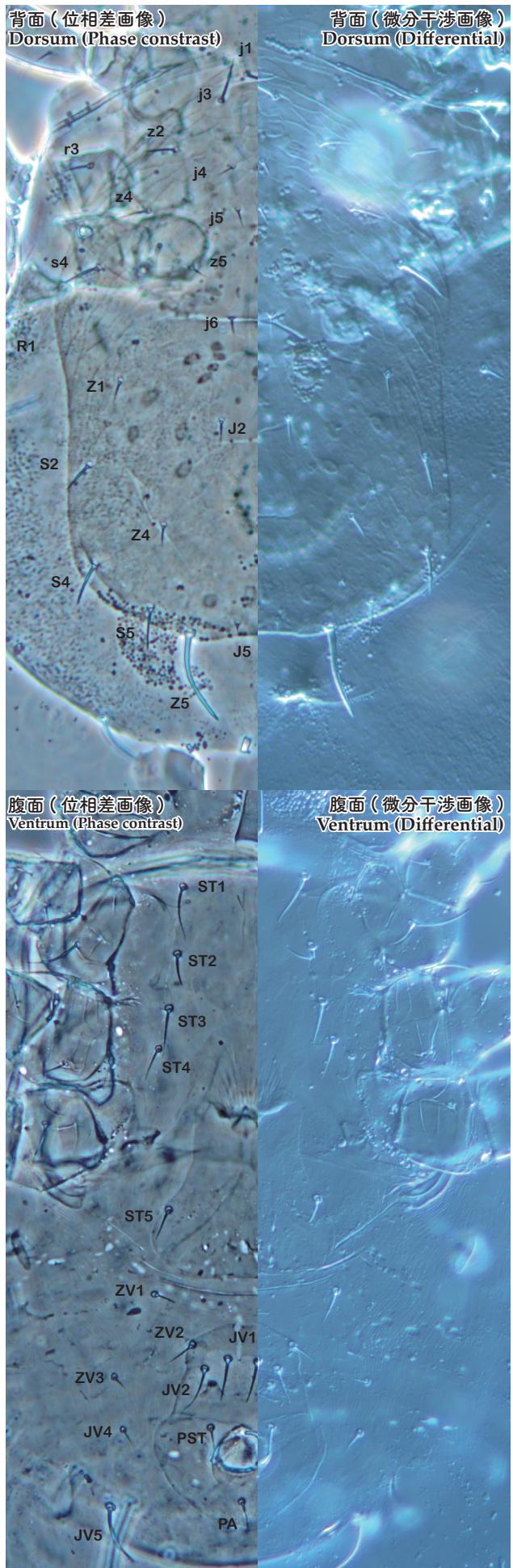
分類：ムチカブリダニ亜科、ナラビカブリダニ属

採集記録：宮城(1), 山形(11), 福島(1), 茨城(131), 栃木(1), 埼玉(89), 千葉(1,181), 東京(11), 神奈川(11), 長野(16), 山梨(5), 静岡(1,382), 愛知(34), 新潟(38), 富山(3), 石川(8), 岐阜(8), 滋賀(2), 京都(38), 大阪(1), 三重(83), 奈良(11), 和歌山(7), 兵庫(5), 鳥取(2), 島根(3), 岡山(43), 広島(9), 山口(8), 香川(23), 徳島(22), 愛媛(7), 高知(61), 福岡(2), 佐賀(1), 長崎(33), 大分(1), 宮崎(3), 鹿児島(4), 沖縄(6)

寄主植物：チャノキ(907), サンゴジュ(532), ナシ(501), アジサイ(225), サクラ(186), ホオノキ(157), シラカシ(146), クズ(139), アカメガシワ(92), カンキツ(44), クサギ(41), ヤマモモ(31), シントウ(25), コナラ(24), オオバ(21), ピーマン(21), ムクノキ(20), エゾユズリハ(15), クヌギ(15), ウメ(13), アオキ(11), ユズリハ(10), リンゴ(10), モモ(9), キンモクセイ(7), チトニア(7), パパイヤ(6), カキ(6), シダレザクラ(6), スダジイ(6), ブドウ(6), ウラジロガシ(5), クスノキ(5), ツツジ(5), キュウリ(4), クリ(4), ノブドウ(4), ヤマグワ(4), シナサワグルミ(3), トベラ(3), クワ(2), ケヤキ(2), ミズキ(2), ハリエンジュ(2), イヌシデ(1), オヒシバ(1), カジノキ(1), カナムグラ(1), コヒルガオ(1), ササ(1), センダングサ(1), ツバキ(1), ハナミズキ(1), ヤシャブシ(1), ヤツデ(1), ヤブジラミ(1), 米なす(1)

餌資源：ミカンハダニ, チャノキイロアザミウマ, ミナミキイロアザミウマ, スジコナマダラメイガ卵, ヤブガラシ真珠体, 花粉(チャノキ, メヒシバ, アカマツ)

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(51μm), J5は短いものの(6μm), その他の胸背毛の長さはほぼ同じ(10μm ~ 27μm)。周気管は短く, その先端は第1脚基節を超えるところに位置する。胸板後縁は後方に突出する。腹肛板は, 前縁の幅が肛門付近の幅より狭く, しづく型を呈する。腹肛板の前半1/3の部分に前肛毛3対(JV1, JV2, ZV2)と小孔があり, 前肛毛4本(JV1, JV2)はほぼ1列に配置する。第IV脚膝節(30μm), 脛節(33μm), 基ふ節(50μm)に巨大毛がある。受精囊頭部は漏斗状。



Euseius sojaensis

Authority : Ehara 1964

Family : Phytoseiidae

Subfamily : Amblyseiinae

Genus : *Euseius*

JPN name : Kozuke-kaburidani

First collection : Soja, Gunma, 25-IX-1963, on muberry
(Ehara, 1964)

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

Measurements (μm) : Dorsal length 370, Doral width 260, j1 27, j3 23, j4 10, j5 10, j6 12, J2 14, J5 6, z2 18, z4 17, z5 11, Z1 13, Z4 14, Z5 51, s4 26, S2 18, S4 21, S5 20, r3 15, R1 14, JV5 28, macroseta genu 30, tibia 33, basitarsus 50 (Ehara, 1964)

Similar sp. : *Euseius victoriensis* (Womersley)(1954), *Euseius stipulatus* (Athias-Henriot)(1960), *Euseius finlandicus* (Oudemans) (1964), *Euseius ovalis* (Evans)(1953)

Distribution : Japan (Miyagi, Yamagata, Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Nagano, Yamanashi, Shizuoka, Aichi, Niigata, Toyama, Ishikawa, Gifu, Shiga, Kyoto, Osaka, Mie, Nara, Wakayama, Hyogo, Tottori, Shimane, Okayama, Hiroshima, Yamaguchi, Kagawa, Tokushima, Ehime, Kochi, Fukuoka, Saga, Nagasaki, Oita, Miyazaki, Kagoshima, Okinawa

Plants : Tea tree, *Viburnum odoratissimum*, Japanese pear, *Hydrangea macrophylla*, Cherry tree, *Magnolia obovata*, *Quercus myrsinifolia*, Kudzu bean, *Mallotus japonicus*

Food source : Mite (*Panonychus citri*), Thrips (*Scirtothrips dorsalis*, *Thrips palmi*), Pyralidae (*Ephestia kuhniella*), Pollen (*Camellia sinensis*, *Digitaria ciliaris*, *Pinus densiflora*), Pearl body (*Cayratia japonica*)

References : Ehara S (1964) Some mites of the families Phytoseiidae and Blattisocidae from Japan (Acarina: Mesostigmata). Journal of the Faculty of Science Hokkaido University Series 6. Zoology 15(3): 378-394. 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. Komi Kazuhiro, Arakawa Ryo, Amano Hiroshi (2008) Predatory potential against *Thrips palmi* Karny of some native phytoseiid mites (Acari: Phytoseiidae) occurring on greenhouse vegetable crops in Kochi prefecture, Japan. The Journal of the Acarological Society of Japan. 17(1): 29-35. Osakabe M, Inoue K, Ashihara W (1986) Feeding, reproduction and development of *Amblyseius sojaensis* Ehara (Acari: Phytoseiidae) on two species of spider mites on tea pollen. Applied Entomology and Zoology, 21: 322-327. Ozawa M, Shuichi Yano S (2009) Pearl bodies of *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep. (Vitaceae) as alternative food for a predatory mite *Euseius sojaensis* (Ehara) (Acari: Phytoseiidae). Ecological Research, 24: 257-262. Shibao M, Ehara S, Hosomi, A, Tanaka H (2004) Seasonal fluctuation in population density of phytoseiid mites and the yellow tea thrips, *Scirtothrips dorsalis* Hood (Thysanoptera: Thripidae) on grape, and predation of the thrips by *Euseius sojaensis* (Ehara) (Acari: Phytoseiidae) Applied Entomology and Zoology, 39(4): 727-730. Wari D, Yamashita J, Kishimoto H, Sonoda S (2016) Utilization of plant food resources by phytoseiid mite species with different feeding habits. Applied Entomology and Zoology 51: 539-547.

