

# ニセラーゴカブリダニ

## *Amblyseius eharai*

### Amitai & Swirskii

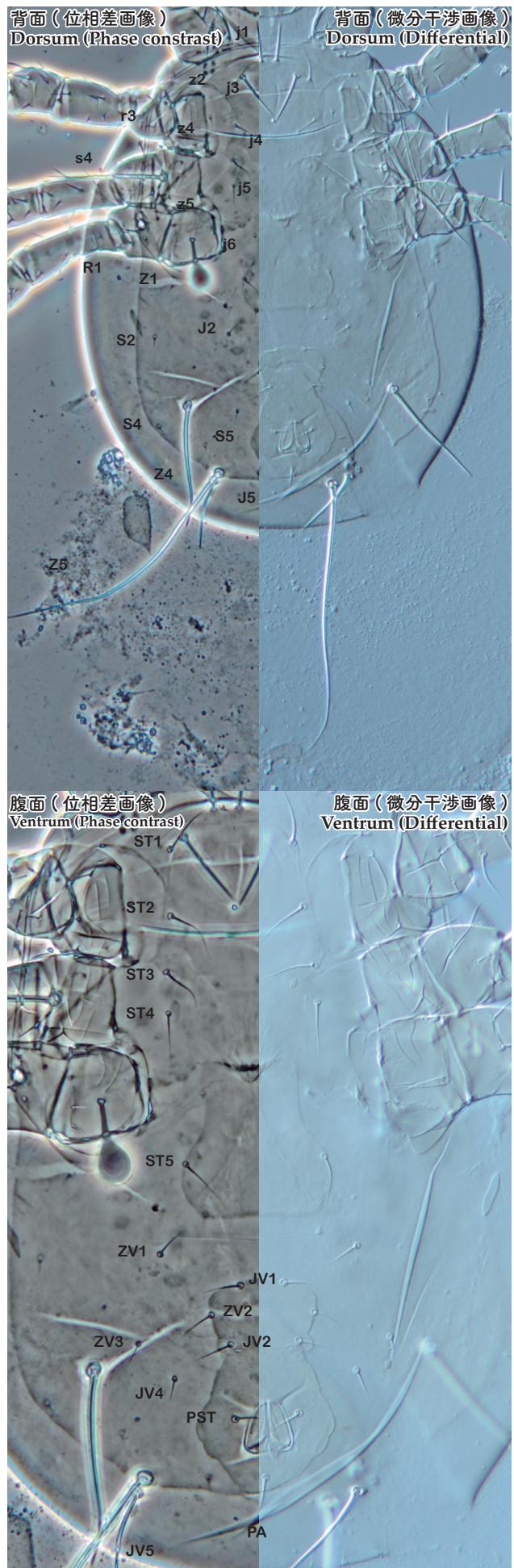
分類：ムチカブリダニ亜科、ムチカブリダニ属

採集記録：岩手(2)、秋田(1)、宮城(3)、山形(444)、福島(2)、埼玉(535)、茨城(43)、千葉(664)、東京(22)、神奈川(77)、新潟(55)、富山(26)、石川(8)、福井(3)、長野(3)、静岡(7,122)、岐阜(3)、滋賀(10)、京都(16)、三重(1,120)、奈良(125)、和歌山(76)、兵庫(17)、鳥取(14)、島根(18)、岡山(64)、広島(1)、山口(30)、徳島(18)、愛媛(7)、高知(9)、福岡(19)、大分(45)、長崎(189)、熊本(1)、宮崎(1)、鹿児島(118)、沖縄(159)

寄主植物：チャノキ(7,673)、ナシ(988)、オウトウ(442)、カンキツ(210)、アジサイ(205)、クサギ(190)、チニア(126)、アカメガシワ(89)、マンゴー(88)、クズ(81)、カキ(70)、インゲン(58)、サンゴジュ(47)、ツツジ(46)、モモ(44)、リンゴ(31)、スダジイ(30)、サクラ(29)、マサキ(28)、イヌマキ(27)、カナムグラ(27)、キンモクセイ(26)、コナラ(26)、コンフリー(26)、アベリア(25)、クリ(19)、クヌギ(16)、イヌツゲ(13)、ホオノキ(13)、ヤマグワ(12)、ハナミズキ(11)、ヤブマメ(10)、トベラ(9)、ハナモモ(9)、ナス(8)、ヒメドコロ(8)、ギンモクセイ(7)、ウバメガシ(6)、オオハマボウ(6)、カジノキ(6)、ヒノキ(6)、モチノキ(6)、シラカシ(5)、ヒサカキ(5)、モッコク(5)、ヤマモモ(5)、ウメ(4)、クサマオ(4)、クロマツ(4)、クワ(4)、シットウ(4)、ツツジ(4)、ツバキ(4)、ハマヒサカキ(4)、センダンングサ(3)、ダイモンジソウ(3)、タイワンツクバネウツギ(3)、チシャノキ(3)、ノブドウ(3)、ムクゲ(3)、モミジバキイチゴ(3)、ヤブジラミ(3)、イスノキ(2)、イタリアンライグラス(2)、イヌビワ(2)、ツタ(2)、ヤブニッケイ(2)、イノコヅチ(1)、ウルシ(1)、オオイヌノフグリ(1)、オオバヤシャブシ(1)、カラムシ(1)、キヅタ(1)、クスノキ(1)、クロウメモドキ(1)、コショウノキ(1)、コヒルガオ(1)、サカキ(1)、スギ(1)、セイタカアワダチソウ(1)、タイワンクズ(1)、トキリマメ(1)、ピーマン(1)、ヒュ科(1)、ヘクソカズラ(1)、ムク(1)、ヤブガラン(1)、ヨモギ(1)。

餌資源：ミカンサビダニ、モモサビダニ、ミカンハダニ、カンザワハダニ、クワアザミウマ、チャノキイロアザミウマ、ミカンキイロアザミウマ、ミナミキイロアザミウマ、スジコナマダラメイガ卵、チャノキ花粉、メヒシバ花粉、アカマツ花粉、イヌマキ花粉、トウロモコシ花粉

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(254μm)、次いで、Z4(105μm), s4(103μm), j3(49μm), j1(38μm)も長い。その他の胸背毛は短い(5μm～13μm)。周気管先端はj1の前方で対向し、やや内側(後方)に曲がる。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)と小孔がある。第IV脚膝節(121μm)、脛節(94μm)、基ふ節(63μm)に巨大毛がある。受精囊頸部は細管状。



# *Amblyseius eharai*

Authority : Amiati & Swirski 1981

Family : Phytoseiidae

Subfamily : Amblyseiinae

Genus : *Amblyseius*

JPN name : Niserago-kaburidani

First collection : Sapporo, Hokkaido, 21-VI-1958, on mulberry, 20-VIII-1958 on mulberry, 12-VIII-1958 on elm, etc. (Ehara, 1959)

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

Measurements ( $\mu\text{m}$ ) : Dorsal plate length 375, Dorsal plate width 233, j1 36, j3 42, j4 6.4, j5 5.1, j6 6.8, J2 8, J5 8.5, z2 12, z4 9.2, z5 5.3, Z1 9.8, Z4 105, Z5 254, s4 103, S2 13, S4 11, S5 9.6, r3 19, R1 9.1, JV5 68, macroseta genu 121, tibia 87, basitarsus 73 (measurements)

Similar sp. : *Amblyseius largoensis* Muma (1955), *Amblyseius deleoni* Muma & Denmark 1970, *Amblyseius neolargoensis* van der Merwe (1965), *Amblyseius herbiculus* (Chant)

Distribution : Japan (Akita, Miyagi, Yamagata, Fukushima, Saitama, Ibaraki, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Niigata, Toyama, Ishikawa, Fukui, Nagano, Shizuoka, Gifu, Shiga, Kyoto, Mie, Nara, Wakayama, Hyogo, Tottori, Shimane, Okayama, Hiroshima, Yamaguchi, Tokushima, Ehime, Kochi, Fukuoka, Oita, Nagasaki, Kumamoto, Miyazaki, Kagoshima, Okinawa), Korea, China, Taiwan, Malaysia.

Plants : Tea tree, Japanese pear, Cherry, Mandarin, *Hydrangea macrophylla*, *Clerodendrum trichotomum*, *Tithonia rotundifolia*, *Mallotus japonicus*, Mango, Kudzu bean, Persimmon, Kidney bean, *Viburnum odoratissimum*, *Phododendron ferrugineum*, Apple, Peach, many trees, crops and wild plants

Food source : Mites (*Aculops pelekassi*, *Aculus fockeui*, *Panonychus citri*, *Tetrahychus kanzawai*), Pyralidae (*Ephestia kuehniella*), Thrips (*Pseudodendrothrips mori*, *Scirtothrips dorsalis*, *Thrips palmi*), Pollens (*Camellia sinensis*, *Pinus densiflora*, *Podocarpus macrophyllus*, *Zea mays*)

References : Ehara S (1959) Some predatory mites of the genera Typhlodromus and Amblyseius from Japan (Phytoseiidae). Acarologia, 1: 285-295. Amitai S & Swirski E (1981) A new species of Amblyseius (Acarina: Phytoseiidae) from the far east. Israel J Entomol 15: 59-66. McMurtry JA & Moraes GJde (1984) Some Phytoseiid mites from the South Pacific, with descriptions of new species and a definition of the *Amblyseius largoensis* species group. International Journal of Acarology. 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. Kondo A, Hiramatsu T (1999) Predatory ability of two species of phytoseiid mites (Acari: Phytoseiidae) on the peach silver mite, *Aculus fockeui* (Nalepa et Trouessart) (Acari: Eriophyidae). Applied Entomology and Zoology 34: 485-487. 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. Tanaka M, Kashio T (1977) Biological studies on *Amblyseius largoensis* Muma (Acarina: Phytoseiidae) as a predator of the citrus red mite, *Panonychus citri* (McGregor) (Acarina: Tetranychidae). Bulletin of Fruit Tree Research Station, D1: 49-67. 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.