

オキナワカブリダニ

Scapulaseius okinawanus

(Ehara)

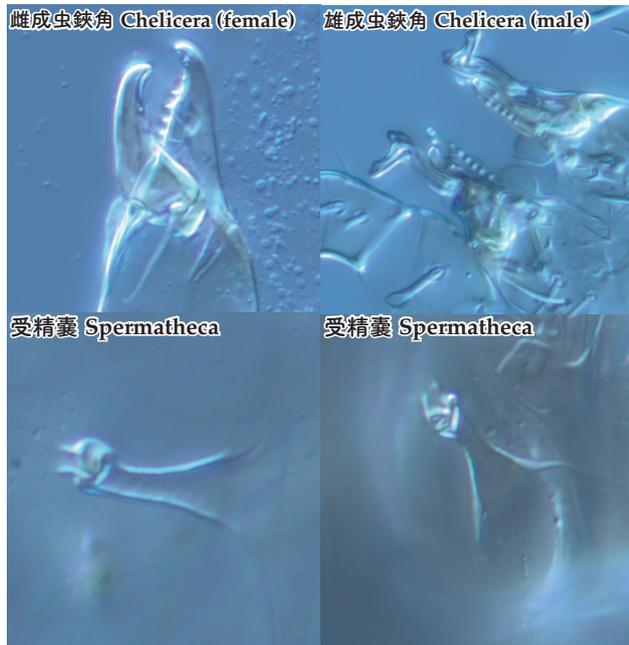
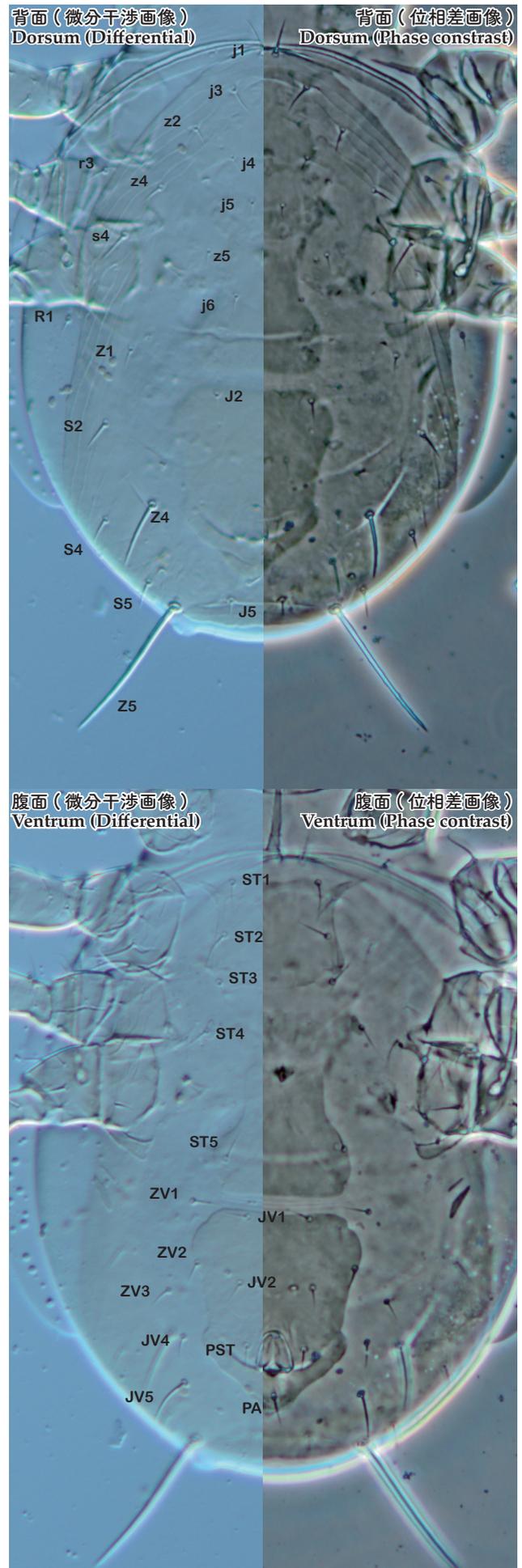
分類 : ムチカブリダニ亜科, カタセンカブリダニ属

採集記録 : 埼玉 (128), 千葉 (1972), 東京 (1), 静岡 (1), 三重 (5), 大阪 (2), 鳥取 (1), 島根 (1), 岡山 (20), 山口 (15), 徳島 (3), 高知 (13), 宮崎 (11), 鹿児島 (22), 沖縄 (30), 韓国, 中国, 台湾, タイ, スマトラ, パプアニューギニア, ロシア

寄主植物 : クサギ (739), コンフリー (300), セイタカアワダチソウ (278), ナシ (185), クズ (170), アレチノギク (157), ヨモギ (139), ギシギシ (69), ヤブマメ (33), クローバー (25), ヒユ科草本 (アカザ?) (14), ノブドウ (12), ピーマン (11), イタリアンライグラス (7), ヘクソカズラ (7), モモ (7), アカメガシウ (5), ヤブニンジン (5), ダイズ (4), チトニア (4), イヌホオズキ (2), オオヤブツルアズキ (2), ツユクサ (2), ハルジョオン (2), ブドウ (2), インゲンマメ (1), オオアレチノギク (1), オヒシバ (1), カラムシ (1), タイワンクス (1), チャ (1), トキリマメ (1), ノササゲ (1), 他.

餌資源 : ミナミキイロアザミウマ

形態の特徴 : 背板周辺の表面に網目模様が明瞭, 背板中央部はなめらか. 側列毛は4本 (j3, z2, z4, s4) で, 胴背毛はムチカブリダニ亜科の基本パターン. Z5はやや長い (78 μ m), 次いでZ4 (35 μ m) が長い. その他の胴背毛は短い (8 μ m ~ 22 μ m). 周気管先端はj1の前方で直線的に対向する. 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, 基ふ節に巨大毛がある. 受精囊頸部は漏斗状.



Scapulaseius okinawanus

Authority : Ehara (1967)
Family : Phytoseiidae
Subfamily : Amblyseinae
Genus : *Scapulaseius*

JPN name : Okinawa-kaburidani

First collection : Tomigusuku, Okinawa, 22-IV-1966, on
Verbena officinalis, *Plantago asiatica*, *Brachiaria mutica*.
(Ehara, 1967)

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

Measurements (μm) : Idiosomal length 340, Idiosomal width
220, j1 21, j3 16, j4 10, j5 10, j6 12, J2 15, J5 8, z2 15, z4 16,
z5 11, Z1 14, Z4 35, Z5 78, s4 22, S2 17, S4 16, S5 15 r3 14,
R1 11, JV5 28, macroseta genu 29, tibia 24, basitarsus 54
(Ehara, 1967)

Similar sp. : *Scapulaseius asiaticus* (Evans)1953, *Typhlodromips*
lugubris (Chant & Baker) 1965

Distribution : Japan (Saitama, Chiba, Tokyo, Shizuoka,
Mie, Osaka, Tottori, Shimane, Okayama, Yamaguchi,
Tokushima, Kochi, Miyazaki, Kagoshima, Okinawa),
Korea, China, Taiwan, Thailand, Sumatra, Papua New
Guinea, Russia

Plants : *Clerodendrum trichotomum*, *Symphytum officinale*,
Solidago canadensis var. *scabra*, Japanese pear, *Pueraria*
montana var. *lobata*, *Conyza bonariensis*, *Artemisia indica* var.
maximowiczii, *Rumex japonicus*

Food source : Thrips (*Thrips palmi*)

References : Ehara S (1967) Phytoseiid mites from Okinawa
island (Acarina: Mesostigmata). Mushi 40(6): 67-
81. Ehara S, Amano H (2004) Checklist and keys to
Japanese Amblyseinae (Acari: Gamasina: Phytoseiidae).
Journal of the Acarological Society of Japan 13(1): 1-30.
Kajita H (1986) Predation by *Amblyseius* spp. (Acarina:
Phytoseiidae) and *Orius* sp. (Hemiptera: Anthocoridae)
on *Thrips palmi* Karny (Thysanoptera: Thripidae). Applied
Entomology and Zoology 21(3): 482-484.

