

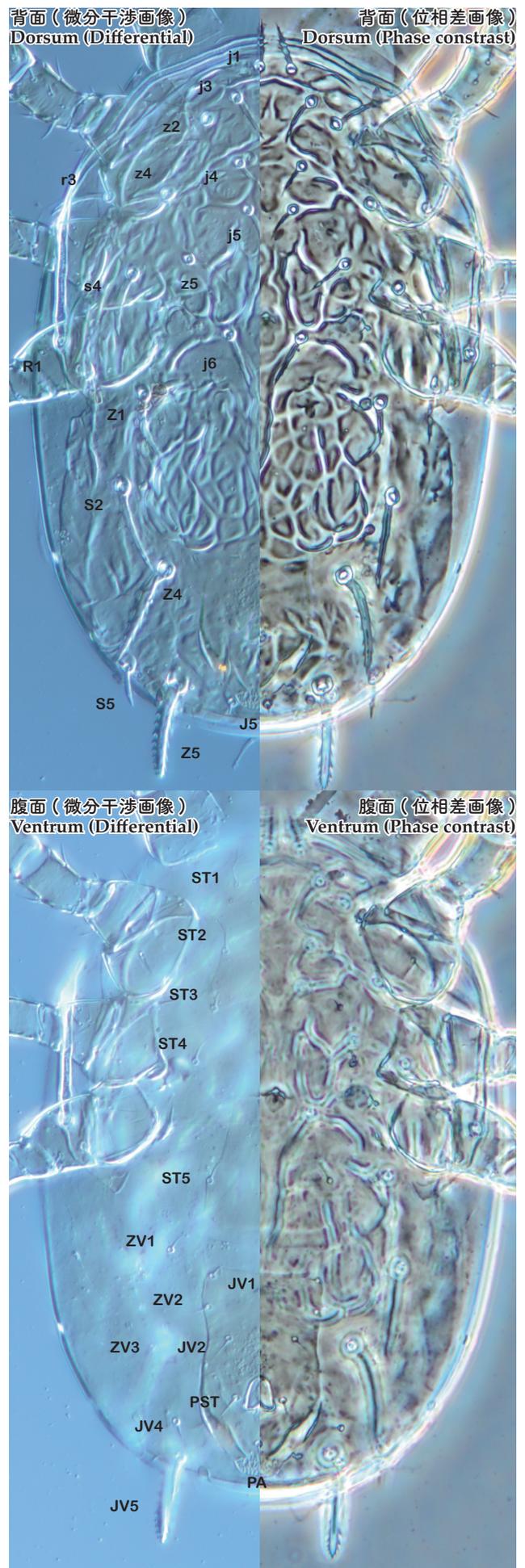
シマモリカブリダニ

Okiseius subtropicus Ehara

分類 : ムチカブリダニ亜科, ウスカブリダニ属
採集記録 : 徳島 (15), 兵庫 (11), 島根 (9), 三重 (6), 沖縄 (3), 鳥取 (3), 高知 (2), 京都 (2), 山口 (2), 中国, 台湾, フィリピン, 豪州

寄主植物 : アカメガシワ (47), ウンシュウミカン (3), タイワンクズ (3)

形態の特徴 : 背板表面の彫刻模様は明瞭. 側列毛は4本 (j3, z2, z4, s4) で, 胸背毛はムチカブリダニ亜科の基本パターンより J2 と S4 が少ない. Z4 と Z5 はいずれも 44 μ m, その他の胸背毛は 5 μ m ~ 38 μ m. 周気管は湾曲しながら前方に伸張し, 先端が j1 の前方で直線的に対向する. 腹肛板は細長いホームベース型または五角形. 腹肛板の前半部分に前肛毛3対 (JV1, JV2, ZV2) がある. R1 の後方に背板の切れ込みがある. 第IV脚の基ふ節と末ふ節にそれぞれ巨大毛が1本ずつある. 膝節と脛節にも巨大毛のような毛が観察される. 受精囊頸部は杯状.



受精囊と精胞 Spermathecae & Spermatophore

雌成虫鉗角 Chelicera (female)

IV脚巨大毛 Macrosetae on leg IV

膝節 Genu

脛節 Tibia

末ふ節 Basitarsus
 基ふ節 Basitarsus

Okiseius subtropicus

Authority : Ehara (1967)
Family : Phytoseiidae
Subfamily : Amblyseiinae
Genus : *Okiseius*

JPN name : Shimamori-kaburidani

First collection : Itomn, 22-IV-1966, on *Hibiscus tiliaceus* (Ehara, 1967).

Setal code : 10A:7E (dorsum) / JV-3:ZV (ventrum)

Measurements (μm) : Dorsal length 300, Doral width 170, j1 17, j3 21, j4 15, j5 16, j6 26, J5 5, z2 24, z4 25, z5 19, Z1 33, Z4 44, Z5 44, s4 29, S2 38, S5 14, r3 24, R1 24, JV5 20, macroseta basitarsus 15, telotarsus 13 (Ehara 1967)

Similar sp. : *Okiseius chinensis* Wu & Qian 1983, *Okiseius cowboy* Walter, *Okiseius eharai* Liang & Ke 1981, *Okiseius formosanus* (Tseng) 1972, *Okiseius himalayensis* Gupta 1986, *Okiseius morenoi* Schicha 1987, *Okiseius sikkimensis* Gupta 1986, *Okiseius yazuliensis* Gupta 1986 (*subtropicus* species group, defined by Chant & McMurtry, 2003), *Okiseius wui* Kolodochka & Denmark 1996 (suspected junior synonym of *subtropicus*, listed by Walter, 1999)

Distribution : Japan (Okinawa, Kyoto, Kochi, Shimane, Tokushima, Tottori, Nagasaki, Hyogo, Mie, Yamaguchi), China, Taiwan, Philippines, Australia

Plants : *Mallotus japonicus*, mandarin, *Pueraria montana* (Lour.) Merr.

References : Ehara S (1967) Phytoseiid mites from Okinawa island (Acarina: Mesostigmata). *Mushi* 40(6): 67-81. 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. Walter DE (1999) Review of Australian *Asperoseius* Chant, *Euseius* Wainstein, *Okiseus* Ehara and *Phytoscutus* Muma (Acari: Mesostigmata: Phytoseiidae) with a key to the genera of Australian Amblyseiinae and descriptions of two new species. *Australian Journal of Entomology* 38: 85-98. Chant DA & McMurtry JA (2003) A review of the subfamily Amblyseiinae Muma (Acari: Phytoseiidae): Part II. The tribe Kampimodromini Kolodochka. *International Journal of Acarology* 29(3): 179-224.

