

ウルマカブリダニモドキ

Paraphytoseius orientalis

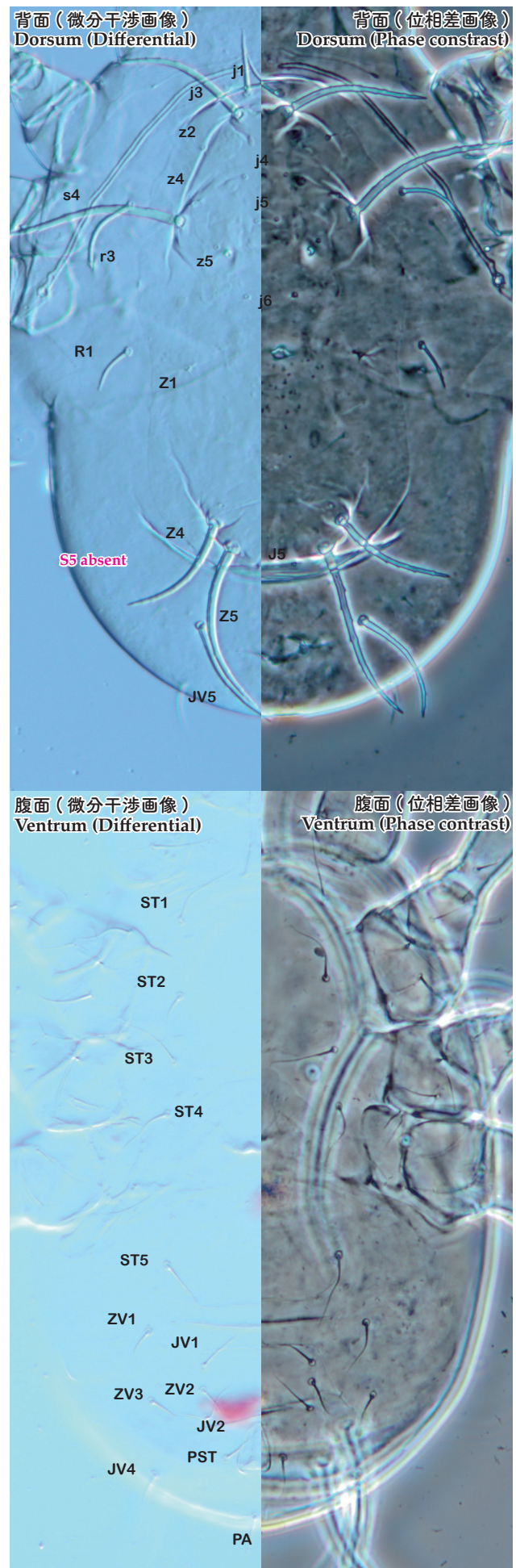
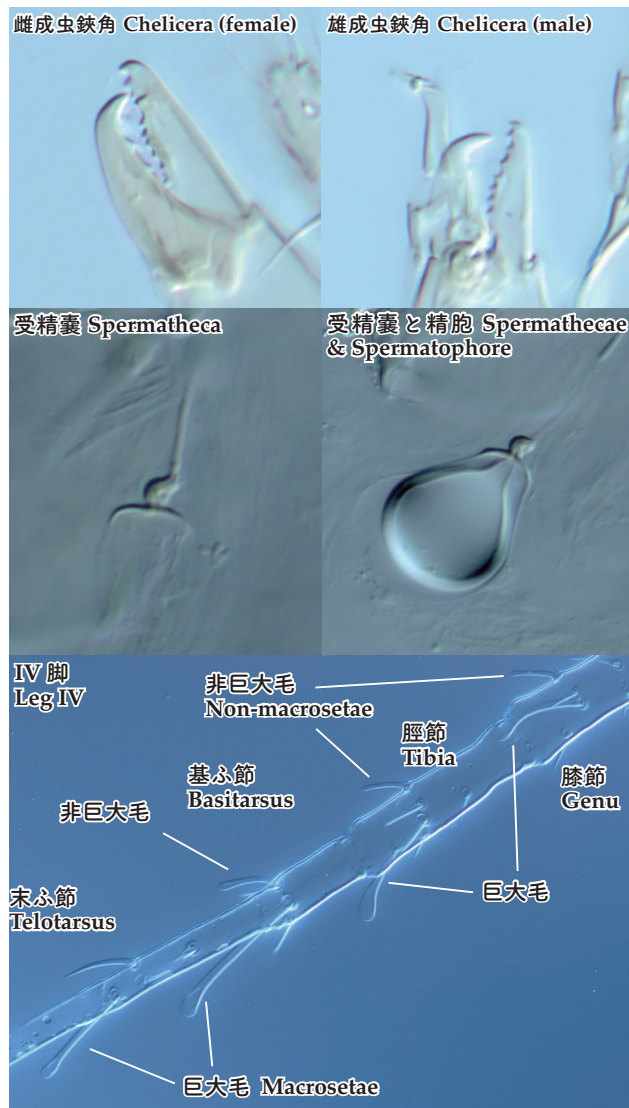
(Narayanan et al)

分 類 : ムチカブリダニ亜科, ウルマカブリダニ属

採集記録: 三重 (49), 沖縄 (2)

寄主植物: チトニア (47), チャ (2), ナス (2)

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ダニ亜科の基本パターンより, J2, S2, S4, **S5** がない。j3 (83.8μm), s4 (120.6μm), Z4 (74μm), Z5 (99.9μm) が長く, 次いで, j1 (35.9μm), r3 (47.7μm), R1 (26μm) が長い, 他の胸背毛は短い (3.2μm ~ 9.2μm)。周気管先端は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。腹肛板の前半部分に前肛毛3対 (JV1, JV2, ZV2) がある。第IV脚膝節, 脛節, 基ふ節, 末ふ節に巨大毛が1本ずつあり, 基ふ節の巨大毛 (48.5μm) が長い。受精嚢頸部は杯状。同属のウルマカブリダニ, ニセウルマカブリダニと形態的に酷似する。S5の有無でニセウルマカブリダニと識別される。ウルマカブリダニとは腿節の巨大毛の有無で識別される。



Paraphytoseius orientalis

Authority : Narayanan, Kaur & Ghai (1960)

Family : Phytoseiidae

Subfamily : Amblyseiinae

Genus : *Paraphytoseius*

JPN name : Niseuruma-kaburidani

First collection :

Setal code : 10A:5A (dorsum) / JV-3:ZV (ventrum)

Measurements (μm) : Dorsal plate length 278, Dorsal plate width 153, j1 35.9, j3 83.8, j4 3.2, j5 3.4, j6 5.9, J5 3.4, z2 7.6, z4 9.2, z5 4.6, Z1 7.2, Z4 74, Z5 99.9, s4 120.6, r3 47.7, R1 26, JV5 71.3, macroseta femur 19.9, genu 27.6, tibia 34.1, basitarsus 48.5, telotarsus 38.4 (Ehara et al, 2000)

Similar sp. : *Paraphytoseius urumanus*, *Paraphytoseius cracentis*

Distribution : Japan (Mie, Okinawa)

Plants : *Tithonia rotundifolia*, Tea, Eggplant

References : Ehara S, Gotoh T, Amano H (2000) Two Japanese speices of the genus *Paraphytoseius* Swirski and Shechter (Acari, Phytoseiidae). Journal of the Acarological Society of Japan 9(2): 113-118. Ehara S, Amano H (2004) Checklist and keys to Japanese Amblyseiinae (Acari: Gamasina: Phytoseiidae). J. Acarol. Soc. Jpn 13(1): 1-30. Schicha E, Corpuz-Raros LA (1992) Phytoseiidae of the Philippines, West Bloomfield, Michigan, Indira Publishing House 190p.