

ヒレカブリダニ

Phytoseius hawaiiensis

Prasad

分類：ホンカブリダニ亜科，ホンカブリダニ属，エウリュセイウス亜属

採集記録：沖縄 (27)

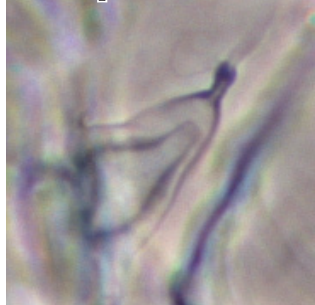
寄主植物：アカメガシワ (21)，タイワンクス (5)，クズ (1)

形態の特徴：背板表面の網目模様は明瞭。側列毛は6本 (j3, z2, z3, z4, s4, s6) で，胸背毛は太く，ホンカブリダニ属の基本パターン。Z4(65μm)，Z5(74μm)，s4(89μm)，s6(74μm) が長く，r3(39μm) はやや長い。これらの胸背毛にはヒレ状の突起がある。その他の胸背毛は短い (9μm ~ 31μm)。r3は背板上から生える (側列毛と勘違いしやすい)。周気管は波状に曲がりながらj1の前で対向する。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) がある。第IV脚膝節 (22μm)，脛節 (46μm)，基ふ節 (26μm) に巨大毛がある。受精囊頸部は釣り鐘状。

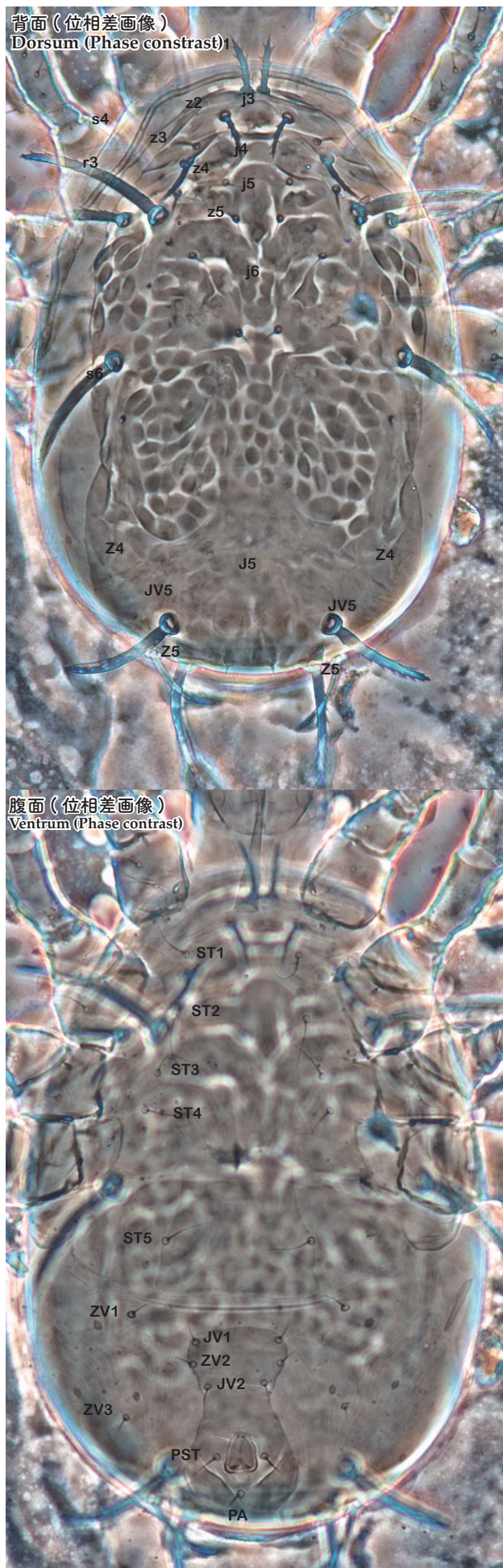
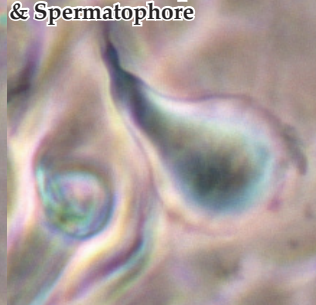
雌成虫鉗角 Chelicera (female)



受精囊 Spermatheca



受精囊と精胞 Spermathecae & Spermatophore



Phytoseius hawaiiensis

Authority : Prasad 1968
Family : Phytoseiidae
Subfamily : Phytoseiinae
Genus : *Phytoseius*
Subgenus : *Dubininellus*

JPN name : Hire-kaburidani

First collection : Ishigaki, Okinawa, 11-XI-2000, on *Pueraria montana* (Ehara and Amano, 2002)

Setal code : 12A:3A (dorsum) / JV-3,4:ZV (ventrum)

Measurements (μm) : Dorsal shield length 290, Dorsal shield width 165, j1 31, j3 24, j4 10, j5 10, j6 11, J5 9, z2 13, z3 30, z4 15, z5 10, Z4 65, Z5 74, s4 89, s6 74, r3 39, JV5 49, macroseta Genu 22, tibia 46, basitarsus 26 (Prasad, 1968)

Similar sp. : *Phytoseius woodburyi*

Distribution : Japan (Okinawa), China, Hainan Island, Taiwan, Thailand, Malaysia (new record), Singapore, Philippines, Mauritius, Papua New Guinea, Australia, Hawaii, Tahiti

Plants : *Mallotus japonicus*, Kudzu

References : Prasad V (1968) Some phytoseiid mites from Hawaii. *Annals of the Entomological Society of America* 61(6): 1459-1462. Ehara S, Amano H (2002) Some Japanese phytoseiid mites (Acari: Phytoseiidae) mostly from Ishigaki and Taketomi islands. *Entomological Science* 5(3): 321-329.

