

ホッカイカブリダニ

Phytoseius kishii

Ehara

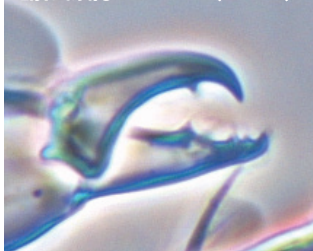
分類 : ホンカブリダニ亜科, ホンカブリダニ属, エウリュセイウス亜属

採集記録 : 北海道 (13), 岩手 (3), 宮城 (1), 福島 (2), 長野 (80), 愛知 (2), 岐阜 (4), 滋賀 (4), 京都 (84), 奈良 (44), 兵庫 (10), 鳥取 (1), 山口 (1), 香川 (7), 徳島 (36), 熊本 (4)

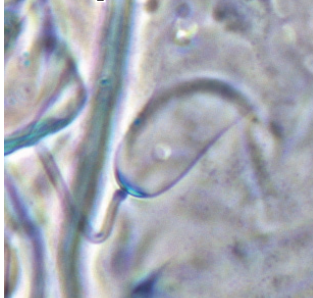
寄主植物 : カキノキ (71), カジノキ (62), クリ (47), クズ (38), ホオノキ (24), キク (17), ヤマブドウ (11), フヨウ (6), イングエンマメ (5), アカメガシワ (4), ポーポー (4), クルミ (2), クワ (2), カシワ (1), クマザサ (1), トキリマメ (1)

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(74μm), Z5(68μm), s4(97μm), s6(66μm) が長く, j3(42μm) と r3(43μm) もやや長い. その他の胸背毛は短い (5μm ~ 32μm). 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 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 (17μm), 脛節 (42μm), 基ふ節 (25μm), 末ふ節 (26μm) に巨大毛がある. 受精嚢頸部は釣り鐘状.

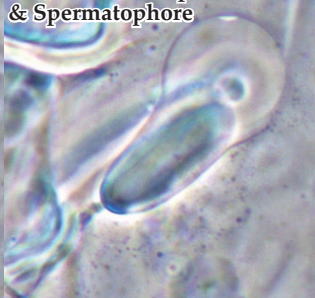
雌成虫鉗角 Chelicera (female)



受精嚢 Spermatheca



受精嚢と精胞 Spermathecae & Spermatophore



膝節 Genu

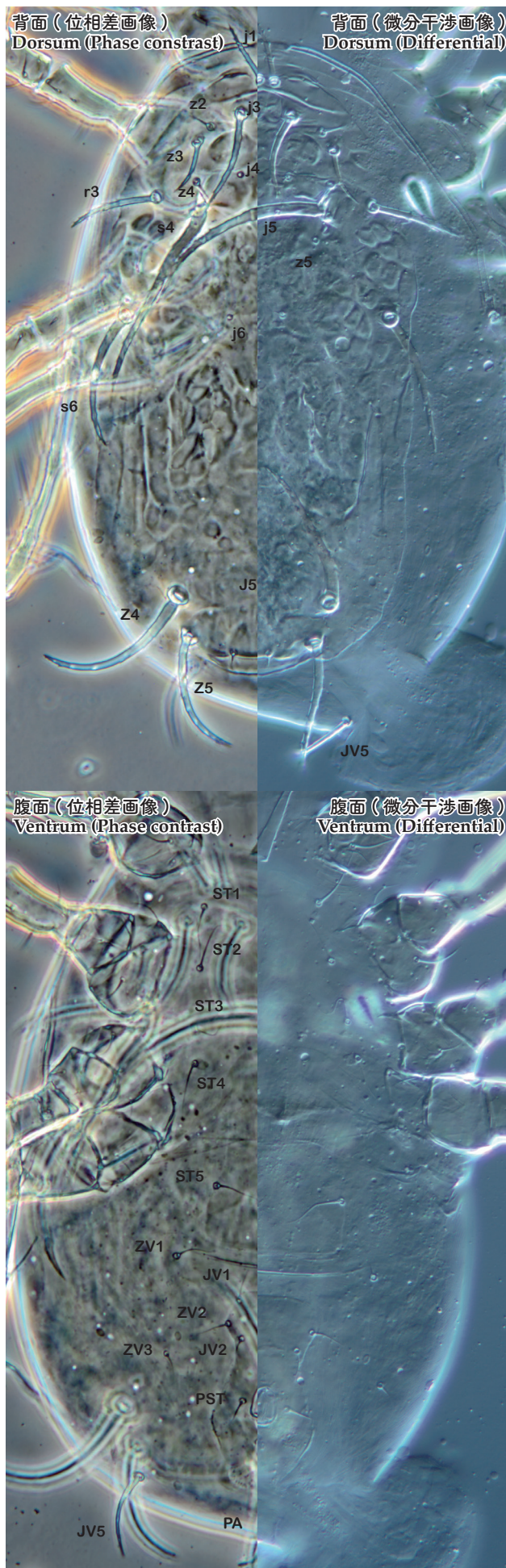


脛節 Tibia

基ふ節 Basitarsus

IV脚巨大毛 Macrosetae on leg IV

末ふ節 Telotarsus



Phytoseius kishii

Authority : Ehara 1967

Family : Phytoseiidae

Subfamily : Phytoseiinae

Genus : *Phytoseius*

Subgenus : *Dubininellus*

JPN name : Hokkai-kaburidani

First colllection : Sapporo, Hokkaido, 5-VI-1966, on *Vitis coignetiae* (Ehara, 1967)

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

Measurements (μm) : Dorsal length 350, Doral width 240, j1 31, j3 42, j4 5, j5 4, j6 5, J5 6, z2 18, z3 32, z4 18, z5 5, Z4 74, Z5 68, s4 97, s6 66, r3 43, JV5 44, macroseta genu 17, tibia 42, basitarsus 25, telotarsus 26 (Ehara, 1967)

Similar sp. : *Phytoseius corniger*, *Phytoseius horridus*

Distribution : Japan (Hokkaido, Iwate, Miyagi, Fukushima, Nagano, Aichi, Gifu, Shiga, Kyoto, Nara, Hyogo, Tottori, Yamaguchi, Kagawa, Tokushima, Kumamoto)

Plants : Persimmon, *Broussonetia papyrifera*, Japanese chestnut, Kudzu, *Magnolia obovata*, *Chrysanthemum morifolium*, *Vitis coignetiae*, *Hibiscus mutabilis*, kidney bean, *Mallotus japonicus*, Pawpaw, Walnut, Mulbeery, *Quercus dentata*, *Sasa veitchii*, *Rhynchosia acuminatifolia*

References : **Ehara S (1967)** Phytoseiid mites from Hokkaido (Acarina: Mesostigmata). Journal of the Faculty of Science Hokkaido University Series 6. Zoology 16(2): 212-233.