

礼文島におけるシュルツェマダニの初記録

山内健生¹⁾・佐藤雅彦²⁾

¹⁾ 〒 669-1546 兵庫県三田市弥生が丘 6

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 / 兵庫県立人と自然の博物館

²⁾ 〒 097-0311 北海道利尻郡利尻町仙法志 利尻町立博物館

A New Distribution Record for *Ixodes persulcatus* (Acari: Ixodidae) from Rebun Island, off North Hokkaido, Japan

Takeo YAMAUCHI¹⁾ and Masahiko SATO²⁾

¹⁾Institute of Natural and Environmental Sciences, University of Hyogo / Museum of Nature and Human Activities, Hyogo, Yayoigaoka 6, Sanda, Hyogo 669-1546 Japan

²⁾Rishiri Town Museum, Senhoshi, Rishiri Is., Hokkaido, 097-0311 Japan

Abstract. This note presents a new locality record for *Ixodes persulcatus* (Acari: Ixodidae) from Rebun Island, off the northwest coast of Hokkaido, Japan. The ticks were collected from domestic dogs.

礼文島では、これまでトガリマダニ *Ixodes angustus* と *Ixodes* sp. 7 が記録されていた (大野, 1966). これらのうち *Ixodes* sp. 7 は、現在ではタヌキマダニ *I. tanuki* とヒトツゲマダニ *I. monospinosus* が混合されたものであると考えられている (高田ら, 2009) が、礼文島には大型野生哺乳類が分布しないため、ヒトツゲマダニが同島に分布する可能性は低いと考えられる。

我々は、礼文島で採集されたシュルツェマダニ *I. persulcatus* 標本 15 個体を確認したので同島新記録として報告する。調査標本は利尻町立博物館 (RTM) に収蔵されている。

シュルツェマダニ

Ixodes persulcatus Schulze, 1930

Specimens examined: 1 adult female (RT-Mebb1095), from *Canis lupus familiaris*, Kafuka, Rebun Island, 11 May 2011, S. Miyamoto leg.; 1 adult female (RTMebb1096), from a human body

(not human infestation), Kafuka, Rebun Island, 23 May 2011, S. Miyamoto leg.; 1 adult female (RT-Mebb1097), from a human body (not human infestation), Kafuka, Rebun Island, 30 May 2011, S. Miyamoto leg.; 3 adult females (RTMebb1098-1100), from *C. lupus familiaris*, Kafuka, Rebun Island, 31 May 2011, S. Miyamoto leg.; 2 adult males and 6 females (RTMebb1101-1108), from *C. lupus familiaris*, Kafuka, Rebun Island, 6 Jun. 2011, S. Miyamoto leg.; 1 adult female (RTMebb1109), from a human body (not human infestation), Teppu, Funadomari, Rebun Island, 12 Jun. 2011, S. Miyamoto leg.

Notes: 本種は人嗜好性が高く、ライム病を媒介する (Miyamoto *et al.*, 1991). 礼文島の隣の利尻島でも本種からライム病の病原体 *Borrelia garinii* が検出されている (Yamauchi *et al.*, 2013).

謝辞

マダニを採集して下さった宮本誠一郎さん（礼文町）にあつくお礼申し上げます。本研究は、国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）の課題番号 JP18fk0108067 の支援を受けた。

引用文献

Miyamoto K., M. Nakao, N. Sato & M. Mori, 1991. Isolation of Lyme disease spirochetes from an ixodid tick in Hokkaido, Japan. *Acta Tropica*, 49(1): 65-68.

大野善右衛門, 1966. 北海道における野鼠寄生マ

ダニ類について. 北海道立衛生研究所報, 16: 62-68.

高田伸弘・藤田博己・高橋守, 2009. 日本産マダニ類およびツツガムシ類の種目録. 有害生物, (6): 44-66.

Yamauchi, T., M. Satô, T. Ito, H. Fujita, N. Takada, H. Kawabata, S. Ando, A. Sakata & A. Takano, 2013. Survey of tick fauna and tick-borne pathogenic bacteria in Rishiri Island, off north Hokkaido, Japan. *International Journal of Acarology*, 39(1): 3-6.