

政策課. 214 pp.

環境省(2006) 報道発表資料. 鳥類, 爬虫類, 両生類及びその他無脊椎動物のレッドリストの見直しについて(平成18年12月22日づけ) <http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=7849>.

西川喜朗(2006) キノボリトタテグモ. p. 59. In: 環境省自然環境局野生生物課(編) 改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物. —レッドデータブック—. クモ形類・甲殻類等. (財)自然環境研究センター(東京), 86 pp.

新海 明・安藤昭久・谷川明男(2006) 県別クモ類分布図 ver. 2006, CD-ROM, 著者ら自刊.

Received December 4, 2007 / Accepted December 10, 2007

## 鳥取県からのクロガケジグモ (ウシオグモ科)の生息確認

鶴崎展巨

〒680-8551 鳥取市湖山町南4-101

鳥取大学地域学部生物学研究室

E-mail: ntsuru@rstu.jp

**Nobuo TSURUSAKI** (Laboratory of Biology, Faculty of Regional Sciences, Tottori University, Tottori, 680-8551 JAPAN):

**Occurrence of *Badumna insignis* (Araneae: Desidae) from Tottori Prefecture, Honshu, Japan.**

**Abstract** – An alien spider *Badumna insignis* (L. Koch, 1872) (Desidae) was found from Tottori Prefecture, for the first time. The range of the species so far confirmed covers Koyama and Katsurami areas in Tottori City, and their nests are commonly found on fences, guardrail posts, spaces formed by walls and eaves of buildings in the areas. It is very likely that the species spreads over ranges far wider than the areas confirmed.

クロガケジグモ *Badumna insignis* (L. Koch, 1872) (図1A-B, D)はオーストラリア(おもに東部)・タスマニア・パプアニューギニア・ニュージーランド北島を原産地とするウシオグモ科(Desidae)のクモである(Forster and Forster, 1999; Raven et al., 2002; Hawkeswood, 2003)。本種は日本では最初1963年に大阪府東南部で見つかり, その後しばらくは大阪府東南部・奈良県・和歌山北部から知られるのみであったが(八木沼, 1974, 1976), 分布範囲は徐々に拡大し(徳本,

1995), 現在では近畿地方, 東海地方の全域と石川, 岐阜・長野, 広島, 大分・熊本・宮崎の各県の16府県で知られるにいたっている(新海ら, 2006)。兵庫県では早くも1988年に瀬戸内側のみでなく但馬地方(日高町)で生息が確認されており(本庄・山本, 1991), 鳥取県への分布拡大も当然予想される範囲であったが, これまで未確認であった。

先般の鳥取県の外来種リスト作成のおり, 鳥取大学構内でみつける黒色の大型のクモや湖山川の湖山池からの流下地点にかかる橋梁のガードレールにボコ網をつくっているクモが本種, または広島県の瀬戸内海沿岸部から記録されているやはりオーストラリア原産の別の外来種ハルカガケジグモ *Badumna longinqua* (L. Koch, 1867)のいずれかではないかと想像していたが, なかなか成体が採集されず種名確認にいたっていなかった。今年(2007)成体を得て, 本種がクロガケジグモであることを確認しえたので, ここに報告する。

【記録】鳥取市湖山町南鳥取大学構内: 保健管理センター外壁, 1亜成体(♀), 1-VII-2006; 教育実践総合センター付近施設外壁, 1幼体, 9-V-2007; 附属小学校校舎窓枠, 1♀(卵のうから孵化してまだ分散していない幼体が多数同居していた), 1-IX-2007; 附属小学校裏のフェンス, 網多数, 4-XI-2007. 鳥取市湖山町南湖山川出津水橋, 5♀, 6-VII-2007(図1), 鳥取市布勢運動公園, 網, 7-X-2007. 鳥取市桂見桂見台第2公園, 1♀, 6-VII-2007. (以上, 採集者および観察者は鶴崎展巨)

これまでに確認した範囲は鳥取市湖山町の鳥取大学構内から布勢運動公園および桂見にかけてであるが, これらの地域では本種はふつうに見つかる。おそらくもっと広範囲に分布を広げていると考えられる。

本種はオーストラリアでBlack House Spider, Window Spiders, ニュージーランドでBlack Window Spiderなどと通称されているように, 住宅地の住居の外壁や窓枠にふつうに見られる種である(Hawkeswood, 2003; Forster and Forster, 1999)。鳥取市の上記の生息確認地でも, ガードレールの支柱とレールの隙間や公園の植栽樹の支柱と支柱のすきま, 塀の隙間, 建造物の窓枠などによく目立つ網(図1C)をかけているが, クモは少なくとも日中は, パイプ支柱のパイプの孔隙などにつくった漏斗状の待避所に姿を隠しており, 採集が困難である。この問題は, ネットによるスウィーピングで捕らえたバツタなどを漏斗状の待避所から外側に広がっている網の部分にかけ, バツタの振動を感知したクモが外に出てきたところを捕まえることで解決した。

なお, 日本では本種による咬傷例を聞かないが, 原産地のオーストラリアでは報告があり, 咬まれた場合には痛みが強く, 人によっては腫れや多量の発汗, 震えなどの症状がでるといわれている(Forster and Forster, 1999; Hawkeswood, 2003)。素手ではむやみにつかまないようにしたほうが無

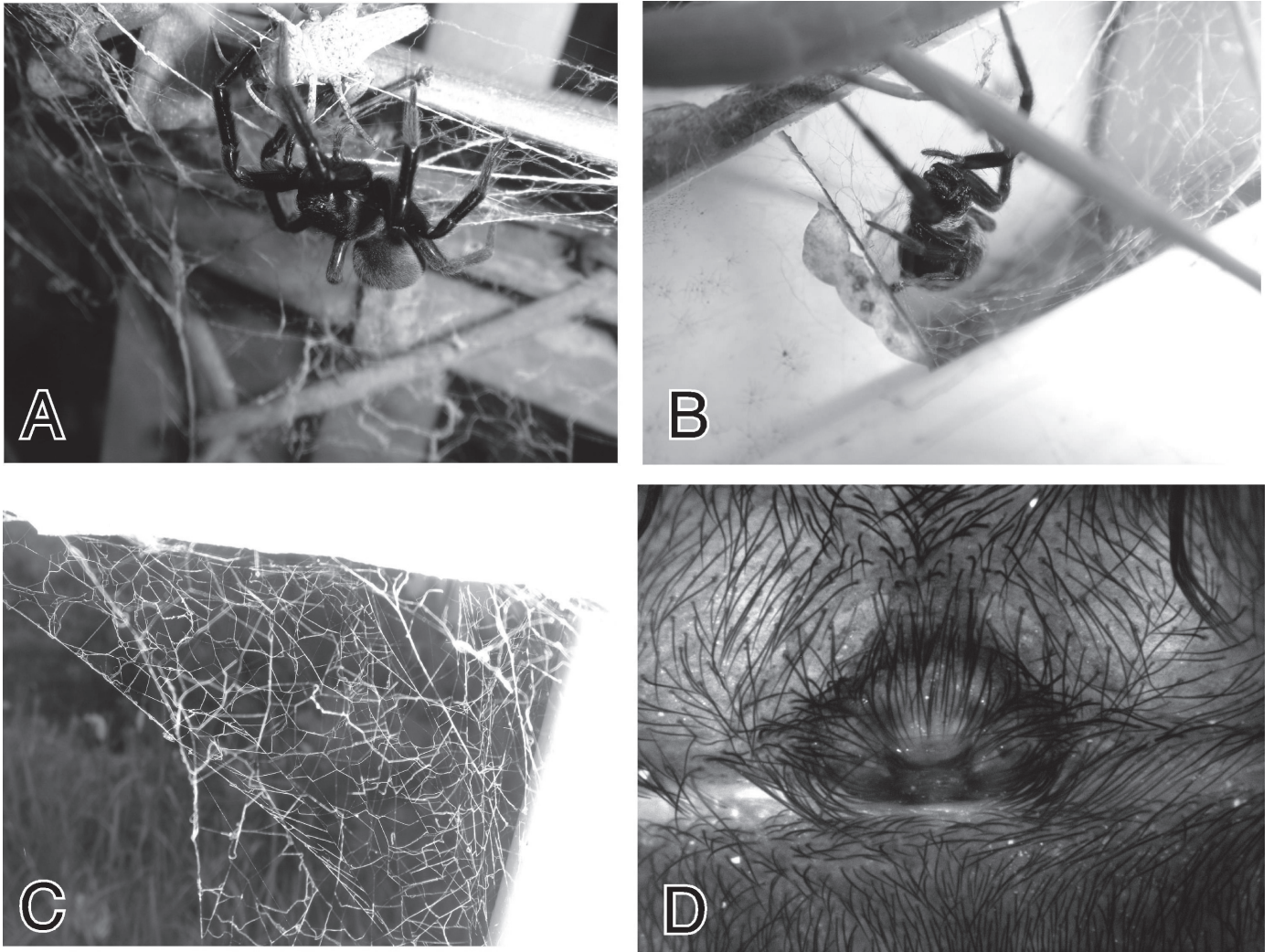


図1. クロガケジグモとその網(鳥取市湖山川出津水橋6-VII-2007)。A-B, 雌の成体(鳥取市湖山川出津水橋6-VII-2007); C, 橋の欄干につくられた網(6-VII-2007); D, 外雌器(出津水橋付近で採集された雌)。

Fig. 1. *Badumna insignis* and its web (Izumi Bridge, Koyama, Tottori City, 6 July 2007). A-B. Adult female; C, a web constructed under parapet of a bridge; D, epigynum of a female collected from Izumi Bridge,

難である。

謝辞: 本種および同属のハルカガケジグモについて有益なご教示をいただいた井原庸氏(広島県環境保健協会)に御礼申し上げます。

#### 文 献

- Forster, R. and L. Forster (1999) *Spiders of New Zealand and Their Worldwide Kin*. University of Otago Press, Dunedin, New Zealand, 270 pp.
- Hawkeswood, T. J. (2003) *Spiders of Australia: An Introduction to their Classification, Biology and Distribution*. Pensoft Publishers, Bulgaria, 438 pp.
- 本庄四郎・山本一幸(1991) クロガケジグモ但馬(北兵庫)に進出. *Atypus*, 98/99: 68-69.
- Raven, R. J., Baehr, B. C., and Harvey, M. S. (2002) *Spiders of Australia. Interactive Identification to Subfamily*. CD. CSIRO Publishing, Collingwood VIC, Australia
- 新海 明・安藤昭久・谷川明男(2006) 県別クモ類分布図ver. 2006, CD-ROM, 著者ら自刊.
- 徳本 洋(1995) 金沢市でのクロガケジグモの発見ならびにわが国におけるガケジグモ科外来種情報の検討. *蜘蛛(KUMO)(中部蜘蛛懇談会会報)*, 28: 329-336.
- 八木沼健夫(1974) 日本の真正蜘蛛類相(IV). *追手門学院大学文学部紀要*, 8: 169-173.
- 八木沼健夫(1976) 日本で発見されたオーストラリア区のク

モ. オーストラリア研究紀要(追手門学院大学オーストラリア研究所). 2: 170-175.

*Received December 4, 2007 / Accepted December 10, 2007*