

青海省チベット高原で捕獲されたスズメ目鳥類の外部計測値

浅川 満彦^{1*}・Hongfeng Zhang²・Junfeng Pei²・浅原 正和³
Wei-Jan Wen⁴・Chuguang Liu²・Halik Mahmut⁵・Xiaomin Wu²
本川 雅治⁶・星野 弘方⁷

External Measurements of Passeriformes (Aves) Species Captured in Qinghai Province of China

Mitsuhiko ASAKAWA^{1*}, Hongfeng ZHANG², Junfeng PEI², Masakazu ASAHARA³,
Wei-Jan WEN⁴, Chuguang LIU², Halik MAHMUT⁵, Xiaomin WU²,
Masaharu MOTOKAWA⁶ and Buho HOSHINO⁷
(Accepted 28 July 2010)

2007年と2009年、文部科学省科研費基盤A「チベット高原横断鉄道による野生動物への影響に関する研究」(代表 星野)のため、青海省チベット高原(標高2,800 mから5,000 m程度)での小哺乳類捕獲調査を実施し^[1]、9種の哺乳類が捕獲された^[2]。また、その捕獲調査では用いたスナップ型あるいはカゴ型のトラップに5種10個体のスズメ目鳥類も捕殺され、エタノール固定標本として登録・保存された。これら標本は小哺乳類のものと同様、中華人民共和国林業部西北濒危動物研究所(西安市)に保存された。哺乳類についての詳細はMotokawa et al.^[2]で記載された。今回、まず、約2年ないし半年間70%エタノール液に保存されていた鳥類標本について、2010年3月16日から18日、これを容器から取り出し、数時間室温放置で概ね乾燥させた(図1)。

この後、それらの計測値と形態的特徴にこれまでの分布情報を加味し、Yan et al.^[3]を用い仮同定した。以下には、ノギスにより測定した主要な外部計

測値を記載(長さmm, 体重g)し、今後、より詳細な分類学的な検討をする際の基礎知見とした。Motokawa et al.^[2]では鳥類標本を4種9個体としたが、5種10個体であったので本稿で訂正したい。



図1. 西北省濒危動物研究所にエタノール液浸保存された鳥類標本を乾燥させている状態

¹ 酪農学園大学獣医学部感染・病理教育群/野生動物医学センターWAMC

Department of Pathobiology/Wild Animal Medical Center, School of Veterinary Medicine, Rakuno Gakuen University, 582 Bunkyo-dai-Midori-cho, Ebetsu, Hokkaido 069-8501, Japan

² Shaanxi Institute of Zoology, No. 85 Xingqing Road, Xian, Shaanxi 710032, China

³ 京都大学大学院理学研究科生物科学専攻 〒606-8502 京都市左京区北白川追分町

Department of Zoology, Graduate School of Science, Kyoto University, Kitashirakawa-oiwakecho, Sakyo, Kyoto 606-8502, Japan

⁴ Institute of Biological Science, National Sun Yat-sen University, No. 70, Lienhai Road, Hsi-Tze Wan, Kaohsiung 804, Taiwan

⁵ College of Life Sciences and Technology, Xinjiang University, No. 14 Shengli Road, Urumqi, Xinjiang 830046, China

⁶ 京都大学博物館 〒606-8501 京都市左京区吉田本町

Kyoto University Museum, Yoshida-honmachi, Sakyo, Kyoto 606-8501, Japan

⁷ 酪農学園大学環境システム学部生命環境学科

Department of Biosphere and Environmental Sciences, Rakuno Gakuen University, 582 Bunkyo-dai-Midori-cho, Ebetsu, Hokkaido 069-8501, Japan

* Correspondence : E-mail : askam@rakuno.ac.jp

なお、剖検の時間的な制約から性別確認が不可能であったため、未記録となった。また、Mで始まる番号は京都大学博物館の登録番号で、下2桁05から15は2007年、49から93は2009年の調査で捕獲されたものである。さらに、それぞれの個体から得られた寄生虫は筆頭著者により分析中であり、その公表データとの整合性を鑑み、彼が兼任する酪農学園大学野生動物医学センターWAMCのASではじまる登録番号(カルテ番号兼用)もM番号直後括弧内に附記した。このように、採集された動物には日本側施設の登録番号が付与されているものの、繰り返しにはなるが、標本自体は現在、西北省頰危動物研究所に保存されている。

Emberiza cioides

M 11005 (As 9686) 採集年月日 2007 08 23, 採集地 Butongquan 不凍泉, 全長 182.5, 翼開長 337.0, 全頭長 38.8, 嘴幅(鼻孔部) 4.2, 嘴高(鼻孔部) 4.8, 全嘴峯長 16.6, 露出嘴峯長?, 自然翼長 119.0, 全翼長?, 尾長 79.0, ふしよ長 23.8, 体重 39.8

Montifringilla ruficollis

M 11008 (As 9687) 採集年月日 2007 08 23, 採集地 Butongquan 不凍泉, 全長 138.0, 翼開長 248.0, 全頭長 28.8, 嘴幅(鼻孔部) 8.3, 嘴高(鼻孔部) 8.6, 全嘴峯長 9.1, 露出嘴峯長?, 自然翼長 119.0, 全翼長?, 尾長 79.0, ふしよ長 23.8, 体重 22.2

Montifringilla adamsi

M 11010 (As 9688) 採集年月日 2007 08 24, 採集地 Fenghuoshan 風火山, 全長 150.0, 翼開長 252.0, 全頭長 27.4, 嘴幅(鼻孔部) 6.8, 嘴高(鼻孔部) 7.7, 全嘴峯長 10.1, 露出嘴峯長?, 自然翼長 74.5, 全翼長?, 尾長 53.0, ふしよ長 20.2, 体重 26.4

M 11013 (As 9689) 採集年月日 2007 08 24, 採集地 Xiushuihe 秀水河, 全長 146.0, 翼開長 252.0, 全頭長 30.7, 嘴幅(鼻孔部) 7.2, 嘴高(鼻孔部) 7.7, 全嘴峯長 8.8, 露出嘴峯長?, 自然翼長 93.0, 全翼長?, 尾長 53.0, ふしよ長 19.4, 体重 28.0

M 11082 (As 9690) 採集年月日 2009 08 11, 採集地 Xiushuihe 秀水河と Fenghuoshan 風火山との中間地点, 全長 157.0, 翼開長 260.0, 全頭長 35.4, 嘴幅(鼻孔部) 6.5, 嘴高(鼻孔部) 7.3, 全嘴峯長 14.5, 露出嘴峯長 10.1, 自然翼長 94.0, 全翼長 95.0, 尾長 61.0, ふしよ長 21.8, 体重 27.8

Montifringilla blanfordi

M 11092 (As 9691) 採集年月日 2009 08 13, 採集地 Kokoshiri-2nd birdge 可可西里第2号橋, 全長 120.0, 翼開長 262.0, 全頭長 30.8, 嘴幅(鼻孔部) 5.7, 嘴高(鼻孔部) 5.4, 全嘴峯長 12.7, 露出嘴峯長 7.5, 自然翼長 95.5, 全翼長 96.3, 尾長 53.0, ふしよ長 18.0, 体重 27.6

M 11093 (As 9692) 採集年月日 2009 08 13, 採集地 Kokoshiri-2nd birdge 可可西里第2号橋, 全長 149.0, 翼開長 262.0, 全頭長 30.8, 嘴幅(鼻孔部) 8.9, 嘴高(鼻孔部) 7.4, 全嘴峯長 12.9, 露出嘴峯長 8.2, 自然翼長 98.5, 全翼長 99.3, 尾長 56.0, ふしよ長 17.6, 体重?

Melanocorypha maxima

M 11015 (As 9693) 採集年月日 2007 08 24, 採集地 Wudaoliang 五道梁, 全長 155.5, 翼開長 272.0, 全頭長 41.6, 嘴幅(鼻孔部) 5.9, 嘴高(鼻孔部) 6.6, 全嘴峯長 15.2, 露出嘴峯長?, 自然翼長 93.5, 全翼長?, 尾長 63.0, ふしよ長 30.9, 体重 38.2

なお、この場所では本種が2009年調査時でも2個体が生きた状態で捕獲されたので(ケージトラップ)、放鳥した。

M 11049 (As 9694) 採集年月日 2009 08 05, 採集地 Kunlunshankuo 崑崙山口, 全長 160.0, 翼開長 290.0, 全頭長 47.0, 嘴幅(鼻孔部) 6.1, 嘴高(鼻孔部) 6.5, 全嘴峯長 25.0, 露出嘴峯長 19.8, 自然翼長 95.0, 全翼長 98.0, 尾長 72.0, ふしよ長 30.4, 体重 36.4

M 11063 (As 9767) 採集年月日 2009 08 06, 採集地 Kunlunshankuo 崑崙山口, 全長 152.0, 翼開長 276.0, 全頭長 41.3, 嘴幅(鼻孔部) 5.9, 嘴高(鼻孔部) 5.6, 全嘴峯長 20.1, 露出嘴峯長 14.6, 自然翼長 90.0, 全翼長 92.0, 尾長 72.0, ふしよ長 28.2, 体重 35.8

引用文献

- [1] 浅川満彦・本川雅治・星野仏方. 2009. チベット産野生小哺乳類の現地踏査概況—科研最終年度に向けての備忘録として. 野生動物医学会ニューズレター(28): 20-22.
- [2] Motokawa, M., Zhang, H., Pei, J., Asakawa, M., Asahara, M., Wen, W.-J., Liu, C., Mahmut, H., Wu X. and Buhe, A. 2010. Small mammals collected from Qinghai Province, China. Biogeography, 12: in press.
- [3] Yan C.W., Zheng G.M. and Xu W.S. et al.

1996. A Field Guide to the Birds of China. China, pp. 1-521. (in Chinese)
Kingfisher Culture Co.Ltd. Press, Taipei,

Summary

In the summers of 2007 and 2009, we surveyed the small mammals in Qinghai Province of China, at elevations from about 2,800 m up to 5,000 m above sea level with use of snap and/or cage traps. Ten bird individuals belonging to 5 passerine species (*Emberiza cioides*, *Montifringilla ruficollis*, *Montifringilla adamsi*, *Montifringilla blanfordi*, *Melanocorypha maxima*) were obtained accidentally, and its standard external measurements were recorded here from them.