論 説

日本のシジュウカラガンに就て

On the Japan-taken *Branta canadensis*

黒 田 長 禮

Nagamichi Kuroda

邦人最古の学術目録の編者岡田信利氏 (1891, p. 76) はシジュウカラガンを *Bernicla hutchinsi* Sw. & Rich. として手賀沼・千島・岩城から報ぜられた。そして我国で一番新しい本会の目録 (1942) では *Branta canadensis leucopareia* (Brandt) として千島の Ekarma 及 Ushishiru (B), 北海道 (函館) 本州 (上総・下総・埼玉・東京) から報ぜられた。

是より前、私は「鳥」-6 卷26号、1928に英国博物館標品番号1894.8.12.24 の1標品は横浜市場産のものでシジュウカラガンより小さく (翼393mm., 跗蹠69mm.), 腹面は相当暗色であり、ヒメシジュウカラガン (*minima*) と認むべきかと疑を存して報じて置いた。この標品を其際に見た鳥学者は Delacour と Dr. Hellmayr とで共に *minima* であろうと考えたことを附記してある。このことは私 (1939) の「雁と鴨」のヒメシジュウカラガンの項にも再録してある。しかるに1942年の目録には之に関し何等の註もされてなかつた。いぜん日本産は只1種のみとされていた。

最近シジュウカラガン類について最も信じ得べき分類を発表したのは John W. Aldrich (1946) で彼は北米の White-cheeked Geeses の Speciation に於て2種 (全体で9亜種) を識別した。又 Hellmayr & Conover (1948) は4種6亜種 (全体で8種及亜種) に分類した。次に Peter Scott (1949) は只1種に纏め、9亜種を識別していることは Aldrich に等しい。Delacour (1951) は1種に纏めたが3新亜種をなほ追加記載した。Aldrich が何故に2種に分ちたかについてその理由は次の通りである。

是等凡べての標品は外観上は單なる亞種的の variation にすぎないが、野鳥観察者やエスキモー人達は習性上の観察により明かな2種の存生を認め沿岸附近に於て、東方 Arctic 並びに西方 Arctic (Alaska 沿岸及びアジア北東の或島々) には2種が互に接近してbreedしている。彼等は其鳴声・

巢営習性・habitat・「渡り」の時期並びに体の色彩及び大きさにありて異とする。この兩地方にあつて小型のものの叫声は“cackle”で、大型のものの“honking”とは異なる。Cackling Goose は沿岸の池内の小島に営巢し、大型の方は内地の甚だ奥地の高地に営巢し、少くとも北方地方では屢々 streams 沿岸の柳叢中に営む。

それで私は日本の本種につき疑が増し、殊に英博の *minima* の再調査の必要を感じたので、蜂須賀博士とも相談の上、私がロンドン滞在中世話になつた Mr. Usher に手紙を出し、この英博の標品の再調査を依頼した処、この返信によると目下是等の標品は英博の出店とも云うべき Tring Museum の方に移されたので、Mr. Robert A. H. Coombes (雁の研究の expert) に申し送つたから同氏から返事されるであらうとのことであつた。その後 Coombes から数回の通信があり、未だ送り箱の中からこの標品を探し出し得ないとあつた。しかるに1951年5月18日附でこの標品を調査し得て、そして次の如く知らせられた。

Brit. Mus. Reg. 1894. 8. 12. 24. Yokohama. Coll. by Hassy Pryer. No date. Adult bird, probably ♂. No white neck ring. Wing 400mm., culmen (broken at tip) approximately 28mm. when full length; tarsus 68mm. 同氏は此測定中 wing 400mm は少し長すぎるが Taverner(1938) [wing 325(♀)-390(♂), tarsus 63(♀)-75(♂), culmen 25(♀)-30(♂)] 及び A. M. Bailey (1948) の測定の範囲内に入るもので、其他には体の腹面が暗色なること *Branta mutinsii minima* に一致する。日本から此鳥の報告はないが Hawaiian Is. からは記録がある。[Laysan からもある一黒田、1928]

他の1標品は *B. canadensis leucopareia* と思うものである。即ち

Brit. Mus. Reg. 1894. 8. 12. 23. Hakodadi, Japan. Coll. by Blakiston. November—. Juvenile bird, not sexed. Indication of white neck ring. Wing 400-402mm., culmen 33, tarsus 78.

以上の Coombes 調査により日本産は少くとも2亜種、即ちシジウカラガン (*B. canadensis leucopareia*) とヒメシジウカラガン (*B. canadensis minima*) とがあることは確定し得たわけで実に23年目のことで私は欣快に堪えない。

しかし茲にまだ疑の残ることが一つある。それはAldrich (1946)や Scott

(1949)の目録の *B. c.asiatica* が日本に達するや否やの問題である。Aldrich が新亜種として記載したときに

特徴——*B. h. hutchinsii* に一致するが背面が暗色に富む。又 *B. h. minima* とも一致するが下面が淡色である [3 ♂, 1 ♀ 調査]

ベーリング島 ♂ wing 363-377 cul. 30.5-32.5, tarsus 65.5-77, tail 110-119mm.

同島 ♀ wing 373, cul. 33, tar. 71, tail 128mm.

分布——Commander Is. で breed し恐らく千島 (Bergman, 1935, p. 225) にても蕃殖する。多分南は少くとも“日本” (Taczanowski, 1893, p. 1110) に渡る。

Aldrich は nomenclature については是等のものが果して本亜種 (*asiatica*) か、又は *B. c.leucopareia* であるか “make it impossible to be sure” であると述べ、Amer. Mus. Nat. Hist. には Bering I. にて蕃殖したものは只1標品がある (no. 730928, Hartert, 1920, p. 141 が最初に報告した)。Scott は Aldrich の目録を引用して “rarely to Japan” と明記したのは早まつている様ではあるが、Scott の Pl. iii の最上部の *asiatica* と *minima* の図の比較に於て *asiatica* には “apparent tendency to white [neck] ring” と書いてあることは日本に於けるシジュウカラガン (*leucopareia*) に於て私の調べでは 4.5-19mm. の幅の変化はあるが殆ど常に white neck ring があることに一致を見る。私は日本産シジュウカラガン7点を調べたものは全部測定が大きく *leucopareia* に当り、只1点だけが *asiatica* に当る様に見え、この標品を再調査をして見た処、測定は下の通りとなつた。

旧東大標品番号 361 [661] 現山階鳥研番号 25896 ♂、東京市場、13 ii. 1885. Wing 337 (abraded, 400±位) cul. 31 1, tail 122.5+x, tarsus 83, middle toe without claw 62+x, [小型の3亜種では 62mm. 以下], white neck ring 幅 16.5mm.

以上の測定を見ると矢張り小形の *leucopareia* と考えられる。体の腹面の色は相当暗色の方で、abdomen のみ純白であるが、白頸輪が顕る明瞭があるので *minima* ではない。

問題は (1) *asiatica* と *leucopareia* とが同一 subsp. 中の大小の差のみか或は (2) *asiatica* は全く之れとは別の subsp. ? であるか。私は寧ろ (1) の説に賛成する。

Hellmayr & Conover (1948, p. 297, footnote) を熟読し、私の「雁と鴨」(1939) に発表の測定 (wing 364~429, culmen 31.1~43 mm.) とを比較すると *asiatica* の僅か 3 点による測定は全部 (wing 363~377, culmen 30.5~33mm.) Hellmayr & Conover の Agattu I. 及び Auttu I. 並びに Point Barrow の *leucopareia* の測定範囲内 (wing 365~410, culmen 32~39mm.) に含まれ *asiatica* は *leucopareia* のシノニムとなると私は考える。Hellmayr & Conover によると *leucopareia* は white collar を持つものである。

日本の例は目下の処之れ以上論することは出来ないので本篇を終るが、その前に最近の分類を一纏めに表記して参考に供する。

発表 番号	Aldrich, 1946 [2種]	発表 番号	Hellmayr & Conover, 1948 [4種]	発表 番号	Scott, 1949 [1種]	発表 番号	Delacour, 1951 [1種]
1	<i>B. h. minima</i>	3	<i>B. minima</i>	8	<i>B. c. minima</i>	11	<i>B. c. minima</i>
2	<i>B. h. asiatica</i>	...	.....	9	<i>B. c. asiatica</i>	10	<i>B. c. asiatica</i>
3	<i>B. h. hutchinsii</i>	8	<i>B. hutchinsii</i>	7	<i>B. c. hutchinsii</i>	12	<i>B. c. hutchinsii</i>
4	<i>B. c. leucopareia</i>	1	<i>B. l. leucopareia</i>	5	<i>B. c. leucopareia</i>	9	<i>B. c. leucopareia</i>
5	<i>B. c. parvipes</i>	4	<i>B. c. parvipes</i>	6	<i>B. c. parvipes</i>	5	<i>B. c. parvipes</i>
6	<i>B. c. occidentalis</i>	2	<i>B. l. occidentalis</i>	4	<i>B. c. occidentalis</i>	8	<i>B. c. occidentalis</i>
7	<i>B. c. interior</i>	6	<i>B. c. interior</i>	2	<i>B. c. interior</i>	2	<i>B. c. interior</i>
8	<i>B. c. canadensis</i>	7	<i>B. c. canadensis</i>	1	<i>B. c. canadensis</i>	1	<i>B. c. canadensis</i>
9	<i>B. c. moffitti</i>	5	<i>B. c. moffitti</i>	3	<i>B. c. moffitti</i>	4	<i>B. c. moffitti</i>
...	.....	...	.....	...	.....	3	<i>B. c. maxima</i>
...	.....	...	.....	...	.....	6	<i>B. c. taverneri</i>
...	.....	...	.....	...	.....	7	<i>B. c. fulva</i>

Delacour & Mayr (1945) は只 1 種と認める。Scott (1949) はこれに従ったのである。私も今返りに此説を採りたい。しかし Aldrich の 2 種説も亦考慮されることは確である。

本調査を公にするに当り・Mr. Coombes と Mr. Usher の盡力を鳴謝する。

参考文献

- Aldrich, John W. Speciation in the White-cheeked Geese. **Wils. Bull.**, vol. 58, no. 2, pp. 94-103, June 1946, 2 tables.
- Bailey, Alfred M. 1948. Birds of Arctic Alaska. **Colombo Mus. Nat. Hist.**, pop. ser., no. 8, 572 pp.
- Delacour, J. 1951. Preliminary Note on the Taxonomy of Canada Geese, **Branta canadensis**. **Amer. Mus. Novitates**, no. 1537, pp. 1-10 (November 12, 1951)
- Delacour, J. & Mayr, E. 1945. The Family Anatidae. **Wils. Bull.**, vol. 57, no. 1, pp. 3-55 [Canada Goose, p. 37], pls. i-vii, text-figs. 1-24, 1 col. pl. (March 1945)
- Hanson, Harold C. 1951. A Morphometrical Study of the Canada Goose. **Branta canadensis interior** Todd. **Auk**, vol. 68, pp. 164-173.
- Hanson, H. C.; Scott, P. & Queneau, P. 1949. 1949 Perry River Expedition, Waterfowl Populations and Breeding Conditions. Summer 1949. **Special Scientific Report, Wildlife** no. 2, U. S. Dept. Interior, pp. 225-228.
- Hanson, H. C. & Smith, R. H. 1950. Canada Geese of the Mississippi Flyway **Bull. Illinois Nat. Hist. Surv.**, vol. 25, art. 3, pp. 67-210.
- Hellmayr, C. E. & Conover, B. 1948. **Catalogue of Birds of the Americas**. pt. i, no. 2, pp. 297-306 (Aug. 18, 1948)
- 黒田長禮 1928. 日本及台湾産鳥類数種の再調査。『鳥』vi, no. 26, pp. 2-3 (**Branta minima** Ridgway が日本に渡来するの正否)。
- 1939. 雁と鴨。修教社書院 (Feb. 20, 1939)
- 1939~1940. 雁と鴨。『植動』vii, nos. 10-12, pp. 2112, 2115-2116. viii, nos. 1-4, pp. 467-475.
- Moffitt, James. 1931. The Status of the Canada Goose in California. **Calif. Fish and Game**, vol. 17, no. 1, pp. 20-26, figs. 13-16.
- 1931. Banding Canada Geese in California in 1931. **Condor** xxxiii, pp. 229-237, figs. 54-57.

日本鳥学会編 1942. A Handlist of the Japanese Birds.

岡田信利 1891. 日本動物総目録。有脊椎部

Peters, J. L. 1931. **Check-List of Birds of the World**, vol. i, p. 150.

Scott, Peter. 1949. **Key to the Wildfowl of the World**. In "Second Annual Report 1948-1949, Seven Wildfowl Trust," pl. iii, 9 figs. of Canada Geese.

Seebohm, H. 1890. **Birds of the Japanese Empire**.

Swarth, H.S. A Study of a Collection of Geese of the **Branta canadensis** group from the San Joaquin Valley, California. **Univ. Calif. Publ. Zool.**, 12(1) pp. 1-24.

Taverner, P. A. 1931. A Study of **Branta Canadensis** (Linnaeus) The Canada Goose. Annual Report, 1929, **Nat. Mus. Canad**, pp. 30-40, pl. i, 1 fig.

Todd, W. E. Clyde. 1938. A New Eastern Race of the Canada Goose. **Auk**, vol. 55, pp. 661-662.

Résumé

I reported a specimen of **Branta** taken in Japan preserved in the British Museum of Natural History, London and identified it with some doubt to be **Branta minima** (cf. **Tori**, no. 26, pp. 2-3, 1928). Recently Mr. Robert A. Coombes of Tring Museum kindly examined this skin (**Brit. Mus. Reg.** 1894. 8. 12. 24) on my behalf and informed that it belongs to **B. c. minima**, obtained in Yokohama (coll. by H. Pryer). On the other hand **B. c. leucopareia** and **B. c. asiatica** were also recorded as occurring Japan. I, however, incline to think because the Japan-taken specimens of **canadensis** examined by me all have a white neck ring (4.5-19mm. in width) that subspecific identification of these specimens should be **leucopareia**. This race has individually variable wing length measurements(cf. Hellmayr & Conover, 1948) and **asiatica** should become a synonym of **leucopareia**.