

嘴は冬期黄黒色にして夏期は黒色、脚は黒色なり。

Measurements; —

No	Loc.	Sex	Total length	Exposed culmen	Height of bill at nostril	Wing	Tail	Tarsus	測定者
1	海馬島	♂	161	11	8.5	110	72	20	Takahasi
2	"	♂	162	12	9.0	105	71	20.5	"
3	"	♀	159	11.5	8.0	104	70	19.5	"
4	"	♀	157	10.5	8.5	102	70	21.0	"

分 布

此の種はカムチャツカ及び千島列島の幌筵島以外蕃殖地が知られて居らず、シベリヤ地方にてはトランスバイカリヤ及びバイカル地方に棲息し、冬期に南千島・北海道・本州中部・朝鮮等に渡來するものであるが、我が海馬島にも毎年早春に群をなして渡來し、數日休養して再び移動するものである。

2. *Emberiza elegans elegans* Temminck

ミヤマホホジロ
深山頬白



Emberiza elegans elegans Temminck

ミヤマホホジロ

Emberiza elegans Temminck, Pl. col. Pl. 583. fig 1. (1835—Japan)

Emberiza elegans sibirica Suskin, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. vol. 38. no 1 p. 29 (1925—Sidemi) Preoccupied.

Emberiza elegans ticchursti Suahkin, Bull. B. O. Club XLVII p. 35 (1926)

頭上の羽毛は黒色にて額に小白帯あり、後頭は黄色、眉斑は嘴基部に於て白色、其の後方は黄色にして左右は後頸部に於て合す、後頸は灰黒色、翁の羽毛は黒褐色にて黒き軸斑と灰褐色縁を分布す、風切羽は黒褐色に黄褐色の外縁を有す、腰は灰色、上尾筒及び中央尾は灰褐色、外側尾羽には大白帯あり、下面は白色、上胸は黒色胸及び脇には小栗色軸斑を散在す。

雌は頭上暗赤褐色、眉斑は微に黄色を帯ぶ、後頭は灰褐色、胸の黒色部を缺き淡褐色部ありて栗色の斑點を有す、嘴は黒色、脚は黄褐色なり。

Measurements; —

No	Loc.	Sex	Exposed culmen	Bill from skull	Bill from nostril	Height of bill at nostril	Wing	Tail	Tarsus	測定者
1	海馬島	♂	10.	12.5	7.5	4.5	75	67	18	Takahasi
2	"	♂	10.	12.0	7.0	4.3	77	67	18	"
3	"	♀	10.8	12.3	6.8	4.3	75	66	18	"

分 布

此の種は日本にては朝鮮の北部・北海道及び本州北部に於て蕃殖し樺太・千島・四國・九州對島・濟州島・琉球(沖縄島)及び臺灣に分布する。國外にありてはアムール河流域にて越冬す。我が樺太には海馬島に渡來するのみにて毎春4,5月頃に *Emberiza spodocephala personata*, *Emberiza rustica*, *Emberiza variabilis*, *Emberiza aureola aurcola*, 等の鳥類と混じつて渡來する。

3. *Emberiza cioides cioides* Bonaparte

ホホジロ
頬白

Emberiza cioides Bonaparte, Consp. Av. 1. p. 466 (1850—Japan)

Emberiza cioides namiyei Momiyama, "Tori" III no. 14. p. 210 (1923—Osima, Seven Island of Izu)

Emberiza cioides tanetomo Momiyama "Dobutu zassi" XXXV p. 412 (1923—Hachi jō)

Seven Is. of Izu)

Emberiza cioides neglecta Kuroda, Bull. B O Club. XI. III p. 88 (1923—Yakushima)

(An aberrant form)



Emberiza cioides ciopsis Bonaparte

ホホジロ

頭上暗褐色、其の両側は栗褐色にして黒色の軸斑あり、背の羽毛は栗褐色にて黒色の軸斑と栗赤色の羽縁を有す。翼の大中雨覆は暗褐色に栗色の羽縁あり、小雨覆は灰褐色、初列風切は黒褐色にて淡き羽縁を有す。肩斑は淡褐白色、眼先及び耳羽の上半は帯褐色、下半は黒褐色で淡褐色の羽縁を有す、顎線は黒褐色、下面の胸は栗褐色、喉及び前頭は灰白色にして腹部は淡き栗赤色、尾は淺き凹尾で割合に長い、尾毛は黒褐色にて外側の先半部は白色他は殆んど黒褐色なり。嘴は暗灰黑色、下嘴先端は淡色、脚は黃褐色なり。

Measurements; —

No	Loc.	Sex	Total length	Exposed culmen	Bill from skull	Height of bill at nostril	Wing	Tail	Tarsus	測定者
1	Kaibato	♂	161	12	14.5	6.0	75	74	20	Takahasi
2	"	♂	163	12.5	15.0	6.0	76	74.5	20	"

分布

樺太・南千島・北海道・本州・四國・九州・伊豆七島・五島列島及び薩南諸島・臺灣等に分布し

樺太に於ては海馬島のみより知られて居ない。毎春4月上、中旬頃に *Emberiza spodocephala parsonata*, *Emberiza elegans elegans*, *Emberiza rustica* 等と共に渡來す。

4. *Emberiza fucata fucata* Pallas

ホホアカ
頬赤

Emberiza fucata Pallas, Reise d. Versch. Prov. d. Russ. Reichs. III p. 698 (1776—"Ad Ononem et Ingodam in ripis")

Emberiza fucata laubmanni Stachanow Anzeig. Ora. Ges. Bayern. II p. 6 (1929—Fuji, Japan)

Emberiza fucata Radde. Reis. Sud. Ost. Sibir. II p. 176



Emberiza fucata fucata Pallas

ホホアカ

頭及び頸は灰褐色にして黒色の軸斑あり、脊の羽毛は栗褐色に巾廣き黒色の軸斑と灰色の羽縁を有す、腰は灰褐色、上尾筒は灰褐色に暗色の軸斑あり、外側尾羽の内縁の外半は白色なり、翼の風切羽、大、中雨覆は黒褐色に羽縁灰褐色を呈す、頬線灰黃褐色、顎線は黒色にして耳羽は栗色なり。胸以下は灰黃褐色にて腹側には長い暗褐色の縦斑あり。喉の兩側より上胸に淡黒斑を有す。

雌は雄と殆んど同色なるも背面僅かに暗色に富む、黒色縦斑は細く、頬の斑紋は不鮮明、

下胸は一樣に褐色にて黒色斑を散布し粗なり、嘴は淡褐色にして脚は淡赤褐色なり。

Measurements; -

No	Loc.	Sex	Total length	Exposed culmen	Bill from at nostril	Height of bill at nostril	Wing	Tail	Tarsus	測定者
1	Kaibato	♂	145	12	8.5	6	74	64	21	Takahasi
2	"	♂	135	11.5	8.3	6	70	61	20	"

分 布

樺太・千島・北海道・本州・伊豆七島・朝鮮・四國・九州・濟州島・奄美大島及び臺灣等に分布し、國外にありてはケンタイ山脈の南方よりトランスバイカリヤ・滿洲・ウスリ等にて蕃殖して冬に東部支那に渡り越冬する。

樺太にありては海馬島のみ棲息し毎春 *Emberiza rustica*, *Emberiza spodocephala* とまじつて渡來する。

5. *Colymbus adamsii* Gray

ハシジロアビ

嘴白阿比・白味潜水

Colymbus adamsii Gray Proc. Zool. Soc. London p. 167 (1859—Alaska); Tacz. Bull. Soc. Zool. Fr. 1883. p. 345; Dyb. et Tacz. Bull. Soc. Zool. Fr. 1884. p. 147; L. Taczanowski Faune ornith. Sibér. oriental. 1893 p. 1259; M. Ogawa Hand List Birds Japan 1908 p. 137; Uchida Nippon Chōrui Zusetsu 1925 p. 70; E. Hartert Die Vögel der Paläarkt. Fauna 1912—21. p. 1458; Ornitho. Soc. Jap. Hand List Jap. Birds 1932. p. 126; Seeböhm Birds Jap. Empire 1890. p. 362; Kuroda Birds Life Colours 1937. p. 102 Pl. 102 Tab. 739

Cephus torquatus Pallas Zoogr. Ross. As. II p. 340 (Partim)

Colymbus glacialis Midd. Reis. II p. 238; Tacz. Bull. Soc. Zool. Fr. 1877. p. 50

Colymbus torquatus var. *Adamsi* Coues Key. p. 334

Urinator adamsi Stejneger. Pr. U. S. Nat. Mus. V 1882. p. 43; Orn. Expl. Comand. Isl. a. Kamtsch. p. 14; Pr. U. S. Nat. Mus. 1887. p. 117

形態おほむに類似し、本邦に産する本屬中最大なるものにして、頭及頸は黒褐色に紫色又は青色光澤を帯び背面は黒褐色に白斑を有す、中部前頸には多數の白色横線あり、以下腹部は白色なり、嘴は會合線附近は黄白色に以下暗黄蒼色、趾跗黄褐赤色なり。

雌は全体殆ど單色にして頭部の頭頂は黒褐色に、其の側方は黄白色なり、背面は黒褐なる羽毛に淡黄色の羽縁を有す、前頸は暗灰色に、下方に遂ひ稍純白となる、嘴、趾跗は雄に稍同色なり。

採集月日 24. XII. 1938. 採集場所 海馬島・磯浦海岸

Measurements; -

Sex	Total length	Exposed culmen	Height of bill at Nostril	Wing	Tail	Tarsus	測定者
♀	850	81	27	330	115	80	Takahashi

分 布

樺太(海馬島)・北海道・本州(仙臺灣・相模灣)・九州・朝鮮、國外にては東部西部西比利亞・北米・アラスカ・北部歐洲・支那沿岸等に分布し、海馬島より初めて捕獲されたるものにして、本島の隣接地北海道・千島列島以北に産する北方系種にして、日本内地に於ては仙臺灣・相模灣より採集報告せられたるに過す、今後調査研究の結果、樺太本島に於ても採集せられる可能性を持つ種である事は興味あるものである。

(採集者 森本忠夫氏)

海馬島に蕃殖する鳥類を擧げれば次の如し。

<i>Chloris sinica sitchitensis</i> Momiyama	カラフトカハラヒツ
<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus)	マ ヒ ヲ
<i>Carduelis flamma exilipes</i> (Coues)	コ ベ ニ ヒ ヲ
<i>Pyrrhula pyrrhula griseiventris</i> Lafresnye	ウ ソ
<i>Loxia curvirostra japonica</i> Ridgway	イ ス カ
<i>Passer montanus kaibatoi</i> Munsterhjelm	カラフトスズメ
<i>Passer rutilans rutilans</i> (Temminck)	ニウナイスズメ
<i>Emberiza spodocephala personata</i> Temminck	ア ナ ジ
<i>Alauda arvensis lönnbergi</i> Hachisuka	カラフトチウヒバリ
<i>Anthus spinoleta japonicus</i> Temminck & Schlegel	タ ヒ バ リ

<i>Motacilla alba lugens</i> Kittlitz	ハクセキレイ
<i>Motacilla cinerea caspica</i> (S.G. Gmelin)	キセキレイ
<i>Lanius excubitor bianchii</i> Hartert	オホモズ
<i>Lanius bucephalus</i> Temminck & Schlegel	モズ
<i>Acanthopneuste tenell'pes</i> (Swinhoe)	エゾムシクヒ
<i>Horeites cantans sakalinensis</i> (Yamashina)	カラフトウグヒス
<i>Locustella fasciolata</i> (Gray)	エゾセンニウ
<i>Locustella ochotensis ochotensis</i> (Middendorffi)	シマセンニウ

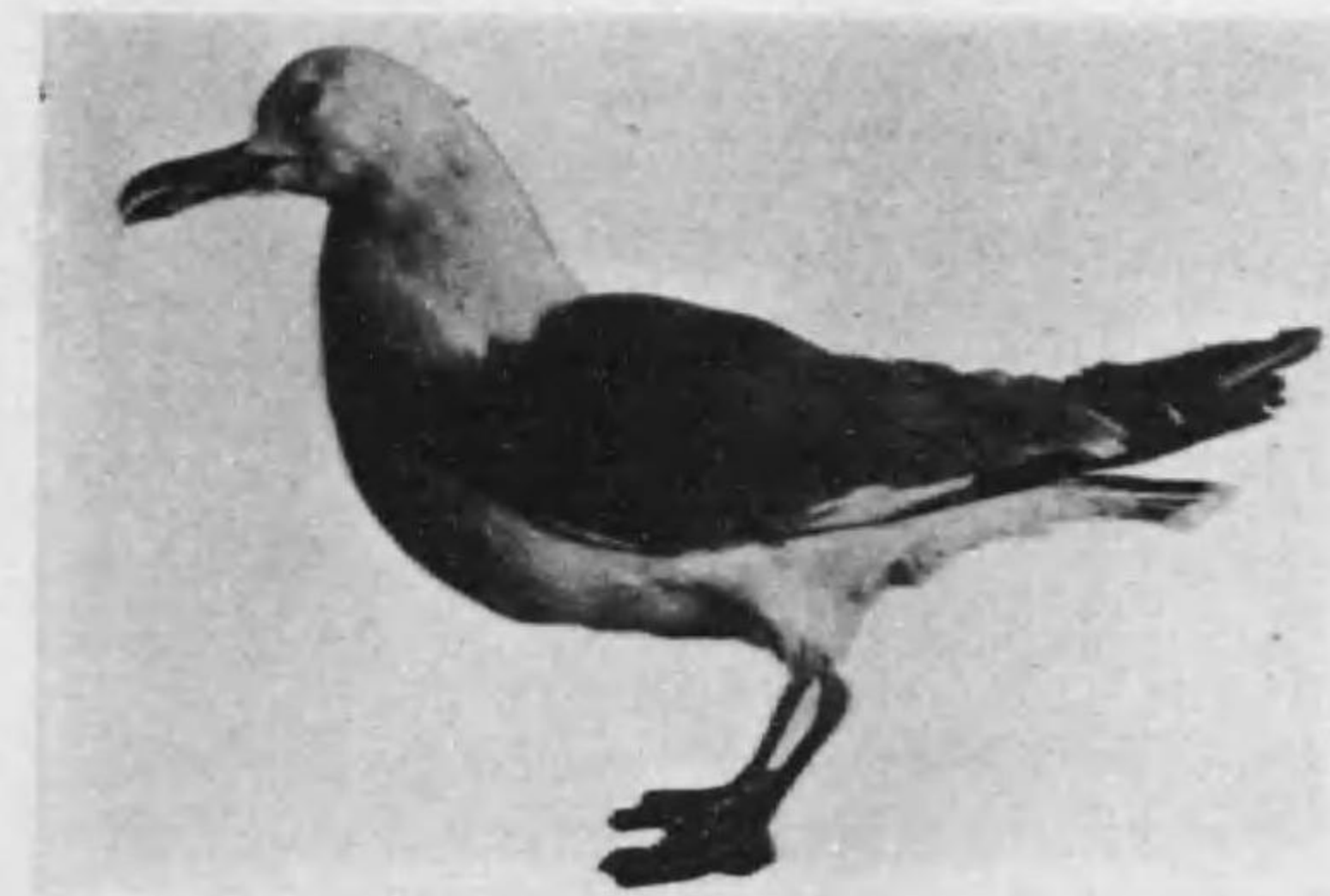


Circus cyaneus cyaneus, *Falco peregrinus calidus*,
Phalacrocorax carbo hanedae, *Phalacrocorax*
pelagicus pelagicus, *Larus argentatus vegae*,
Larus schistisagus, 等の蕃殖する海馬ヶ濱の岩壁

<i>Saxicola torquata stjuegeri</i> (Parrot)	ノビタキ
<i>Luscinia calliope camtschatkensis</i> (Gmelin)	オホノゴマ
<i>Luscinia calliope calliope</i> (Pallas)	ノゴマ
<i>Larvivora sibilans</i> (Swinhoe)	シマゴマ
<i>Hirundo rustica gutturalis</i> Scopoli	ツバメ



Uria carbo, *Lunda cirrhata*, *Fratercula*
corniculata の蕃殖する帆立岩の遠望



Larus carassirastris Vieillot
ウミネコ

<i>Riparia riparia ijimae</i> (Lönnerberg)	セウドウツバメ
<i>Micropus pacificus pacificus</i> (Latham)	アマツバメ
<i>Streptopelia orientalis orientalis</i> (Latham)	キジバト

等全島平地帯の白樺疎林内に蕃殖して居る, 中にも多く棲息して居るものは, *Horeites cantans sakalinensis*, *Locustella ochotensis ochotensis* が到る處の小澤にも見られる。

其の外水鳥類で蕃殖して居るのは,

<i>Phalacrocorax carbo haeadae</i> Kuroda	カハウ
<i>Phalacrocorax pelagicus pelagicus</i> Pallas	ヒメウ
<i>Larus argentatus vegae</i> Palmén	セグロカモメ
<i>Larus schistisagus</i> Stejneger	オホセグロカモメ
<i>Larus canus major</i> Middendorffi	カモメ
<i>Larus carassirostris</i> Vieillot	ウミノコ
<i>Uria aalge inornata</i> Salomonsen	ウミガラス
<i>Uria carbo</i> (Pallas)	ケイマフリ
<i>Cerorhinca monocerata</i> (Pallas)	ウトウ
<i>Lunda cirrhata</i> (Pallas)	エトビリカ
<i>Fratrercula corniculat</i> (Naumann)	ツノメドリ

等が海岸絶壁の岩上に巢營して居る。其の中最も多く蕃殖して居るのは, *Cerorhinca monocerata* で恐らく本邦中最大の蕃殖地であらう。

茲に海馬島より捕獲された鳥類の List を作れば次の如し。

1. *Corvus corax kamtschaticus* Dybowskii ツタリガラス。
採集地 鷗澤・北古丹
2. *Corvus corone orientalis* Eversmann カラフトハシボソガラス。
採集地 泊皿・鷗澤・北古丹
3. *Nucifraga caryocatactes japonicus* Hartert ホシガラス・タケガラス。
採集地 鷗澤
4. *Spodiopsar cinereus* (Temminck) ムトドリ。
採集地 鷗澤, 10 IV, 20 IV (1938)
5. *Sturnia philippensis* (Forster) コムクドリ。

- 採集地 大澤, 8 V (1938)
6. *Chloris sinica sitchitensis* Momiyama カラフトカハラヒワ。
採集地 南古丹, 7 V (1938), 鷗澤, 23 VI
 7. *Carduelis spinus* (Linnaeus) マヒワ。
採集地 鷗澤, 7 V, 12 V (1938)
 8. *Carduelis flammea flammea* (Linnaeus) ベニヒワ。
採集地 鷗澤, 9 IV, 9 IV (1938)
 9. *Carduelis flammea exilipes* (Coues) コベニヒワ。
採集地 鷗澤
 10. *Uragus sibiricus sanguinolentus* (Temminck & Schlegel) ベニマシコ。
採集地 鷗澤, 11 V, 13 V, 16 V (1938)
 11. *Lencosticte arctoa bruneincha* (Brandt) ハギマシコ。
採集地 鷗澤, 2 II (1938)
 12. *Pyrrhula pyrrhula griseiventris* Lafresnaye ウソ。
採集地 鷗澤, 14 V (1938)
 13. *Pinicola enucleator sakalinensis* Buturlin カラフトギンザンマシコ。
採集地 北古丹・鷗澤
 14. *Loxia curvirostra japonica* Ridgway イスカ。
採集地 北古丹・鷗澤
 15. *Fringilla montifringilla* Linnaeus アトリ。
採集地 鷗澤, 12 IV, 22 IV (1938)
 16. *Passer montanus kaibatoi* Munsterhjelm カラフトスズメ。
採集地 鷗澤, 27 X (1937)
 17. *Passer rutilans rutilans* (Temminck) ニウナイスズメ。
採集地 鷗澤, 6 V (1938)
 18. *Emberiza aureola aureola* Pallas シマアラジ。
採集地 鷗澤, 23 V, 23 VI (1938)
 19. *Emberiza elegans elegans* Temminck ミヤマホホジロ。
採集地 鷗澤, 5 IV (1938)

- 20. *Emberiza spodocephala personata* Temminck ア ナ ジ。
採集地 南古丹, 2 V (1938)
- 21. *Emberiza rustica* Pallas カシラダカ。
採集地 鷗澤, 30 IV, 25 IV, 10 V, 12 V (1938)
- 22. *Emberiza cioides ciopsis* Bonaparte ホホジロ。
採集地 4 IV (1938)
- 23. *Emberiza fucata fucata* Pallas ホホアカ。
採集地 18 V (1938)
- 24. *Emberiza variabilis* Temminck クロジ
採集地 北古丹・鷗澤
- 25. *Plectrophenax nivalis nivalis* (Linnaeus) ユキホホジロ。
採集地 鷗澤, 14 XI (1937)
- 26. *Alauda arvensis pekinensis* Swinhoe オホヒバリ。
採集地 鷗澤
- 27. *Alauda arvensis lönnerbergi* Hachisuka カラフトチウヒバリ。
採集地 鷗澤, 30 IV, 7 V (1937), 燈臺附近, 4 V
- 28. *Alauda arvensis japonica* Temminck & Schlegel ヒバリ。
採集地 鷗澤・泊皿
- 29. *Anthus hodgsoni yunnanensis* Uchida & Kuroda カラフトビンズイ・キヒバリ。
採集地 泊皿・鷗澤
- 30. *Anthus rufogularis* Brehm ムネアカタヒバリ。
採集地 鷗澤, 18 IV, 18 IV (1938)
- 31. *Anthus spinoletta japonicus* Temminck & Schlegel タヒバリ。
採集地 鷗澤, 8 V, 19 V, 11 V (1938)
- 32. *Motacilla alba lugens* Kitlitz ハクセキレイ。
採集地 鷗澤, 25 IV, 19 V (1938)
- 33. *Motacilla cinerea costica* (S. G. Gmelin) キセキレイ。
採集地 鷗澤, 19 V (1938)
- 34. *Parus major minor* Temminck & Schlegel シジウガラ。

- 採集地 鷗澤
- 35. *Parus atricapillus sachalinensis* Lönnerberg カラフトコガラ・エゾコガラ。
採集地 臺南岳
- 36. *Regulus regulus japonensis* Blakiston キクイタダキ。
採集地 鷗澤, 25 IV (1938)
- 37. *Lanius excubitor bianchii* Hartert オホモズ・カラフトオホモズ。
採集地 鷗澤
- 38. *Lanius bucephalus* Temminck & Schlegel モズ。
採集地 鷗澤, 20 VI (1938)
- 39. *Bombycilla garrula centralasiae* Poljakov キレンジヤク。
採集地 鷗澤, 1 XI, 28 X (1937)
- 40. *Alceonax latirostris latirostris* (Raffles) コサメビタキ。
採集地 鷗澤
- 41. *Hemichelidon griseisticta* Swinhoe エゾビタキ。
採集地 鷗澤
- 42. *Siphia nugimaki* (Temminck) ムギマキ・コツバメ。
採集地 鷗澤
- 43. *Zanthopygia narcissina narcissina* (Temminck) キビタキ。
採集地 鷗澤, 19 V, 23 VI (1938)
- 44. *Acanthopneuste tenellipes* (Swinhoe) エゾムシクヒ。
採集地 鷗澤, 19 V (1938)
- 45. *Acanthopneuste borealis borealis* (Blasius) コムシクヒ。
採集地 鷗澤・臺南岳
- 46. *Herbivocula schwarzi* (Radde) カラフトムヂセツカ。
採集地 鷗澤・泊皿・北古丹
- 47. *Horeites cantans sachalinensis* (Yamashina) カラフトウグヒス。
採集地 鷗澤・泊皿・北古丹
- 48. *Locustella fasciolata* (Gray) エゾセンニウ。
採集地 鷗澤, 26 VI, 22 VI (1938)

- 49. *Locustella ochotensis ochotensis* (Middendorff) シマセンニウ。
採集地 鷗澤, 25 VI, 22 VI (1938)
- 50. *Locustella lanceolata* (Temminck) マキノセンニウ。
採集地 鷗澤
- 51. *Acrocephalus bistrigiceps* Swinhoe コヨシキリ。
採集地 鷗澤
- 52. *Turdus aureus aureus* Holandre トラツグミ。
採集地 大澤
- 53. *Turdus sibiricus davisoni* Hume マミジロ。
採集地 鷗澤
- 54. *Turdus cardis cardis* Temminck クロツグミ。
採集地 海馬島
- 55. *Turdus obscurus obscurus* Gmelin マミチヤジナイ。
採集地 鷗澤, 18 X (1937)
- 56. *Turdus chrysolais chrysolais* Temminck アカハラ。
採集地 鷗澤
- 57. *Turdus eunonus* Temminck ツグミ。
採集地 鷗澤, 5 X, 13 V (1937)
- 58. *Saxicola torquata stejnegeri* (Parrot) ノビタキ。
採集地 鷗澤, 21 IV (1928)
- 59. *Ianthia cyanura cyanura* (Pallas) ルリビタキ。
採集地 鷗澤, 24 IV, 5 V (1938)
- 60. *Luscinia calliope camtschatkensis* (Gmelin) オホノゴマ。
採集地 鷗澤, 4 V, 10 V (1938)
- 61. *Luscinia calliope calliope* (Pallas) ノゴマ。
採集地 鷗澤, 19 V, 24 VI (1938)
- 62. *Larvivora sibilans* Swinhoe シマゴマ。
採集地 鷗澤・北古丹
- 63. *Larvivora cyana* (Pallas) コルリ。

- 採集地 鷗澤
- 64. *Troglodytes troglodytes dauricus* Dybowski & Taczanowski カラフトミンサザイ。
採集地 鷗澤, 30 IV (1938)
- 65. *Hirundo rustica gutturalis* Scopoli ツバメ。
採集地 大澤, VI (1938)
- 66. *Riparia riparia ijimae* (Lönnerberg) セウドウツバメ・スナムグリツバメ。
採集地 鷗澤, 22 VI, 24 VI (1938)
- 67. *Micropus pacificus pacificus* (Latham) アマツバメ。
採集地 鷗澤
- 68. *Dryabates major brevirostris* (Reichenback) ハシブドアカゲラ。
採集地 大澤川上流
- 69. *Lynx tarquilla intermedia* Stegmann シベリアアリスヒ。
採集地 鷗澤, 20 VI (1938)
- 70. *Cuculus canorus telephonus* Heine クルクコウ。
採集地 鷗澤
- 71. *Otus bakkamoena semitorqus* Temminck & Schlegel オホコノハヅク。
採集地 鷗澤, X (1930)
- 72. *Asio flammeus flammeus* (Pontoppidan) コミミスグ。
採集地 鷗澤
- 73. *Aegolius funereus sibiricus* (Buturln) キンメフクロフ。
採集地 鷗澤
- 74. *Falco columbarius insignis* (Clark) コチャウゲンボウ。
採集地 五十嵐岳
- 75. *Falco peregrinus calidus* Latham ハヤブサ。
採集地 屏風岩, 16 VIII (1938)
- 76. *Accipiter virgatus gularis* (Temminck & Schlegel) ツミエツサイ。
採集地 鷗澤
- 77. *Buteo buteo burmanicus* Hume ノスリ。
採集地 鷗澤

- 78. *Haliaeetus pelagicus pelagicus* (Pallas) オホワシ。
採集地 大澤
- 79. *Pandion haliaetus haliaetus* (Linnaeus) ミサゴ。
採集地 鷗澤
- 80. *Egretta intermedia intermedia* (Wagler) チウサギ。
採集地 鷗澤
- 81. *Nycticorax nycticorax nycticorax* (Linnaeus) ゴキサギ。
採集地 鷗澤
- 82. *Gorsakius goisagi* (Temminck) ミゾゴキ。
採集地 鷗澤, VI (1935)
- 83. *Querquedula crecca crecca* (Linnaeus) コガモ。
採集地 鷗澤
- 84. *Querquedula formosa* (Gargi) トモエガモ。
採集地 鷗澤
- 85. *Aix galericulata* (Linnaeus) ナシドリ。
採集地 鷗澤
- 86. *Nyroca marila mariloides* (Vigors) スズガモ。
採集地 鷗澤
- 87. *Clangula hyemalis* (Linnaeus) コホリガモ。
採集地 鷗澤
- 88. *Melanitta fusca stejnegeri* (Ridgway) ビロウドキンクロ。
採集地 鷗澤
- 89. *Mergus serrator* Linnaeus ウミアサイ。
採集地 鷗澤
- 90. *Histrionicus histrionicus pacificus* Brooks シノリガモ・オキノチンチヨウ。
採集地 鷗澤
- 91. *Phalacrocorax carbo hanedae* Kuroda カハウ。
採集地 鷗澤, 22 VI (1938)
- 92. *Phalacrocorax pelagicus pelagicus* Pallas ヒメウ・ウガラス

- 採集地 鷗澤, 23 VI (1938)
- 93. *Fulmarus glacialis rogersii* Cassin フルマカモメ。
採集地 鷗澤
- 94. *Colymbus arcticus viridigularis* (Dwight) オホハム。
採集地 大澤
- 95. *Streptopelia orientalis* (Latham) キジバト。
採集地 鷗澤
- 96. *Tringa hypoleucos* Linnaeus イソシギ。
採集地 大澤
- 97. *Erolia alpina sakhalina* (Vieillot) ハマシギ。
採集地 大澤
- 98. *Pisobia minuta ruficollis* (Pallas) トウネン。
採集地 鷗澤
- 99. *Copella solitaria* (Hadgson) アラシギ。
採集地 大澤
- 100. *Charadrius lischenaultii leschenaultii* Lesson オホメダイチドリ。
採集地 大澤
- 101. *Charadrius mongolus mongolus* Pallas メダイチドリ。
採集地 大澤
- 102. *Charadrius dubius curonicus* Gmelin コチドリ。
採集地 鷗澤, 21 IV (1938)
- 103. *Sterna hirundo longipennis* Nordmann アチサシ。
採集地 北古丹・泊皿・鷗澤
- 104. *Sterna aleutica* Baird コシジロアチサシ。
採集地 大澤
- 105. *Larus argentatus vegae* Palmén セグロカモメ。
採集地 鷗澤・北古丹
- 106. *Larus schistisagus* Stejneger オホセグロカモメ。
採集地 大澤・鷗澤

鳥 類 名 Birds of Species and Sub-species	分 布 地 名 Distribution of Localities												
	樺太 Saghalien	千島 Kuriles	北海道 Hokkaido	本州 Honsyu	四國 Sikoku	九州 Kjusyu	臺灣 Formosa	朝鮮 Island of Kjusyu	Corea	亞細亞 Sibiria	支那 Cina	滿洲 Manchuria	其他 Other Localities
<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Turdus eunomus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Saxicola torquata stejnegeri</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Lanthis cyanura cyanura</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Luscinia caliope camtschaticensis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Luscinia caliope caliope</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Larvivora sibilans</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Larvivora cyana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Troglodytes troglodytes dauuricus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Riparia riparia ujimai</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Micropus pacificus pacificus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Dryobates major brevicestris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Jynx torquilla intermedia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Cuculus canorus telephonus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Asio flammeus flammeus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Otus bakkamoena semitorques</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-

<i>Aegolius funereus sibiricus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Falco columbarius insignis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Falco peregrinus calidus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Accipiter virgatus gularis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Buteo buteo burmanicus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Haliaeetus pelagicus pelagicus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Pandion haliaeetus haliaeetus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Egretta intermedia intermedia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Gorsakius gaisagi</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Querquedula crecca crecca</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Querquedula formosa</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Aix galericulata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Nyroca marila maritoides</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Clangula hyemalis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Melanitta fusca stejnegeri</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Mergus serrator</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Histrionicus histrionicus pacificus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Phalacrocorax carbo hamedae</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Phalacrocorax pelagicus pelagicus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Fulmarus glacialis rodgervii</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
<i>Colymbus arcticus viridigularis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-

5 *Cerorhinca monocerata* (Pallas)

ウトウの蕃殖

I 分 布

ベーリング海の北部、南アラスカよりワシントン洲沿岸にて蕃殖し、冬季に下部カリフォルニア及び太平洋沿岸の諸島等に南下す。我が國に於いては樺太・千島・北海道・朝鮮等にて蕃殖し、冬季に本洲・伊豆七島(大島)・九州・對島に到りて越冬す。最近金華山沖の江の島列島中に於て蕃殖してゐる事が報ぜられた。

II 海馬島に於ける蕃殖場所の位置

本島の南海岸に位置し、鷗澤より海馬ヶ濱に至る西方約3.5軒の大澤附近の丘陵の南斜面一帯が蕃殖する地域である。

其の附近は大澤川を境として東部と西部との二斜面に分れ、西部海岸は十數米の斷崖となり砂濱に接続してゐる。

東部斜面は丘陵高く急傾斜をなしてゐる。西部斜面は緩傾斜で砂質及腐蝕に富んだ土壤で草木多く繁茂し、*Cerorhinca monocerata* の絶好の蕃殖場所である。

III 蕃殖面積及鳥數

營巢場所は一地域毎に密集してゐる、この大澤川の兩岸丘陵及び鷗澤灣に附隨する三つ島の西方に位する島の方に限られる。

川より西方丘陵面積約230米平方、東方丘陵面積は130米平方で、三つ島の蕃殖面積100米平方、全面積を合すれば460米平方である。

蕃殖地面積の1アールに付き穴鑿された數は平均は180個で、各孔には殆んど營巢するを認む、その中空巢は約1.5%に過ぎない。之より計算したるとき、雌雄鳥類は14,064羽となる譯である。

何れにしても、棲息する鳥の正確なる數を得られぬとしても、之を據所としても大差なきことと思ふ。



Cerorhinca monocerata (ウトウ)
の棲息する大澤川西部斜面全影



Cerorhinca monocerata と卵
左、雄鳥(夏羽) 右、雌鳥(夏羽)

IV *Cerorhinca monocerata* の形態

雌雄同色(夏羽)にして春面は黒褐色である。頭部,喉,前頭上胸は帯褐色,胴以下,下面は灰色で僅か汚白斑を有す。顔側には二條の細長き飾羽後方に生ず。この飾羽は雌より雄に於いて長大なり。

上嘴基部に角状突起を有し,雄に於いて雌より大なり。雌(隆起點より先端まで)17mm~19mm,雄,20mm~22mm,嘴は橙黄色にして口角は白色なり。脚は黄白色にして跖趾の後面及び趾面は黒色なり。

冬羽にありては嘴基部の角状突起を缺き顔側の白色羽は僅に少数を残すのみである。腹下面は白色なり

測 定 (Measurements) (mm) (g)

個 体 別	項 別	Sex	Wing	Tail	Exposed culmen	Tarsus	Weight	Loc	測定者	備 考
No 1	♀	♀	190	60	33.5	33	637	Island Kaiba	Mr. norimoto	測定した重 量は主に蓄 殖期のもの である
No 2	♀	♀	140	60	37.0	33	630	"	"	
No 3	♂	♂	190	60	37.5	30	445	"	"	
No 4	♂	♂	203	70	38.5	30	435	"	"	
No 5	♂	♂	193	60	37.0	30	450	"	"	
No 6	♀	♀	195	63	33.5	31	520	"	Takahashi	
No 7	♀	♀	180	62	37.0	30	630	"	"	
No 8	♀	♀	175	60	37.3	32	580	"	"	
No 9	♀	♀	190	63	36.5	30	490	"	"	
No 10	♀	♀	200	64	33.0	30	600	"	"	



Cerorhinca monocerata (ウトウ) の巣穴 (I)

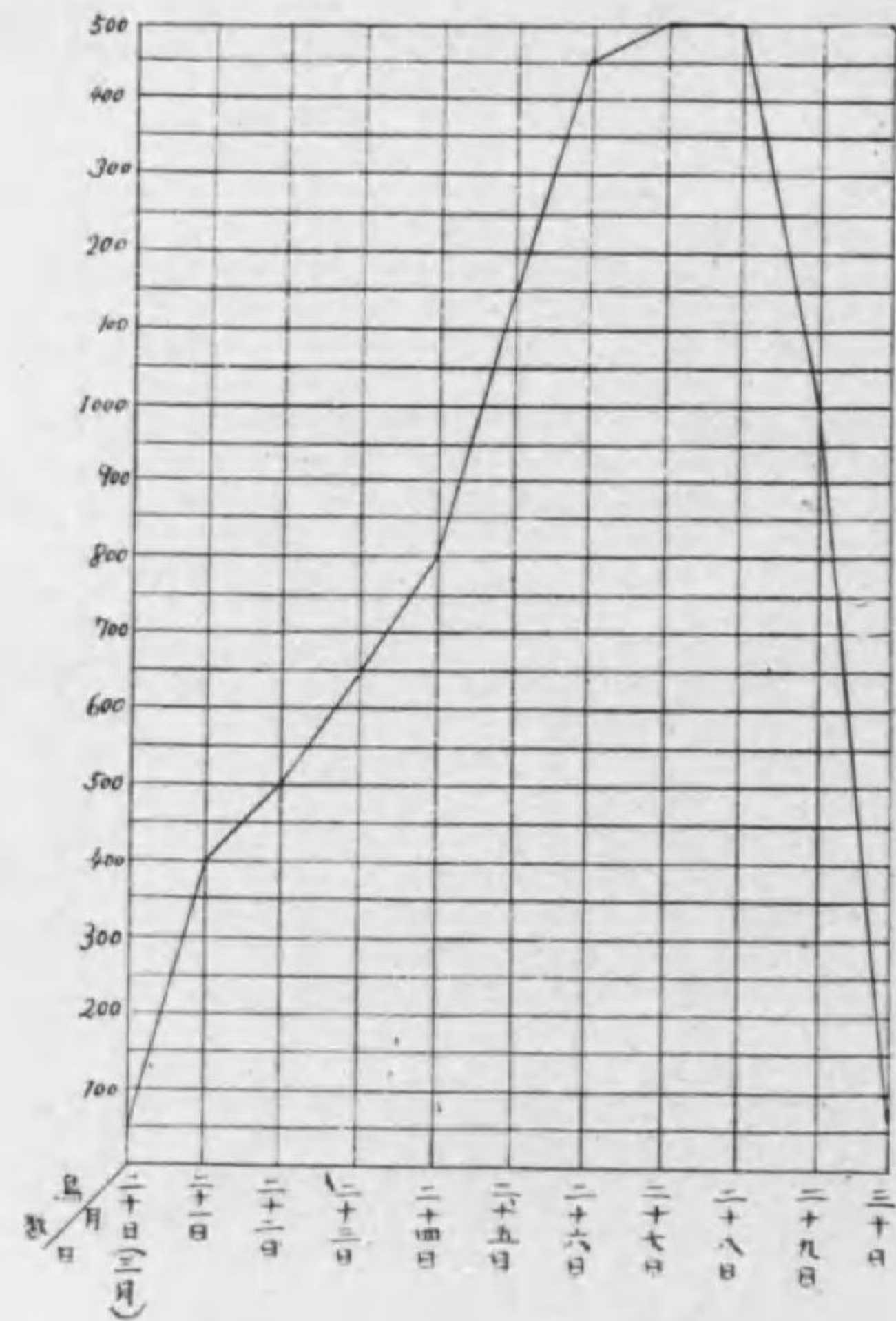


Cerorhinca monocerata (ウトウ) の巣穴 (II)

V 生態及び蕃殖

春季に渡來し、蕃殖を終へ仔鳥の成長を待ち寒冷なる氣温の訪れると共に暖地に歸去するものである。

本島に於ては3月20日頃より小數群の渡來を見、3月末日頃には大群渡來して直ちに蕃殖すべく鑿穴に着手するが其の頃は未だ土壤凍結のため潜孔出來ず、僅かに5cm~10cm位を掘り土壤の融けるを待つて潜穴にかゝる、この時期に長距離の飛翔と氣温の寒冷の爲極度に疲勞衰弱する結果潜孔中に斃死するものも少くない。その數1日平均約400羽~500羽に達する。4月下旬頃より地面の凍結も漸く溶け始めた頃には一勢に鑿穴し約7~10日間にて完全に掘り終へる。



3月下旬に於けるウトウの渡來數表



Cerorhinca monocerata の蕃殖する三ツ島



Cerorhinca monocerata (ウトウ) の巢穴 (III)



巢穴の断面圖

鑿孔の時刻は主に日没後夜間にかけて爲し、日中は沖に出て其の間1回も歸孔する事がないらしい。

多数の鳥類中前年度の舊巢を修繕して其の儘使用するものもある。その数は約20%位で他は殆んど新に鑿孔するものである。堀り終へた孔は大體圓形で内部を少しく廣くし直徑15cm~20cm位で禾本科植物の枯草等を敷いて構築するが、到つて粗雑なものである。

此の鳥の巢營する習性として他の小鳥類の様に遠方より其の材料を運んでくることなく棲息場所附近の材料を以てするに過ぎない。

構築の終へた4月末より5月上旬にかけて産卵し、一巢の産卵数は必ず一顆で、稀に二顆の場合もあるが、其の割合極めて少く全体の10%位である。

VI 土質による穴鑿の深度 (cm)

土質別	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX
礫質地	130	140	150	150	142	130	180	175	165	150	170	190	185	200	193	140	135	140	150	190
稍砂質地	150	200	180	170	165	150	148	150	200	210	220	180	170	185	190	170	200	180	165	150
腐植質地	180	170	190	180	205	180	230	210	180	170	160	150	140	150	180	170	180	200	190	200
草原地 (禾本科植物) 密生地	175	140	130	150	170	160	185	190	150	170	190	180	175	190	200	175	180	200	210	180

VII 卵の測定

卵は、鶏卵より稍大で、先端部は鈍端にして後方との差はすくない。卵殻は厚く鶏卵より硬度は高い。

卵の測定 (mm)

項別 個体別	長	徑	短	徑	重	量	測	定	者
No 1	70		49		80(g)		森	本	
No 2	73		48		85		"		
No 3	69		48		80		"		
No 4	69		49		85		"		
No 5	68		49		80		"		
No 6	70		48		83		高	橋	
No 7	72		50		85		"		
No 8	67		48		79		"		
No 9	68		47		80		"		
No 10	69		49		82		"		

卵殻は純白で薄い灰紅色の斑點があり、内部は一様に水様白色にして煮沸したる時は寒天様のものとなる。卵黄は赤味を帯びた黄色にして且つ粘着性が強い。胚盤は極めて顯著に認められる。6月上旬頃に孵化し初める。孵化直後の雛は、軟かい暗褐色の羽毛に覆はれて居る。孵化後十數日経過すると体は一様の黒色の羽毛と翼は剛を附けた堅い初毛に換はる。

VIII 育雛時の生態

孵化後親鳥は海中より餌物を運んで育雛するが日中に於て絶對歸巢せず夕刻に至つて歸へるものである。

日の出約1時間前に巢孔より出て各自の孔の前に立つて黎明を待ち明るみかけた頃、先發2,3羽が飛立つた後暫時にして全部が沖へ飛び出る。斯くして日中は盛んに食餌を探り、日没約1時間後にして歸巢す、飛翔中餘り敏捷に方向を轉ずること出来ない習性を持つて居るから、其の際岩壁其の他の障礙物に衝突して斃死するものも少くない、それで此の島の

人は此の鳥をテントウ鴨(見當を外すこと出来ない鴨)といつてゐる。其の數蕃殖期には、近年1日平均50~100羽位の數に達す。領有直後には日々數百羽の鶯鳥を見たといはれてゐる、然して雌雄の比は兩半である。



障害物等に衝突して斃死せる
Cerorhinca monocerata

育雛の時期には、雌雄共に食物を運ぶもので、若し雌雄何れかが斃死した場合は、雌雄の1羽のみが育成するものらしい。食餌の主なるものは、魚類にして其の主なる種類は *Clupea pallasi* (ニシン), *Sardinia melanosticta* (イワシ), *Oncorhynchus* (マス類) の稚魚, *Osmerus dentex* (キウリウチ), *Ammodytes personatus* (ナゴ) 其の他 *Ommastrephes sloani pacificus* (スルメイカ) 等である。

斯して孵化後約四、五十日位経過すれば飛び始める。然し日中、決して巢の附近にゐる事はなく、近い海上に連れ立つて採餌の練習をなし、夕刻に入り親鳥と共に歸巢する。

稀には2回蕃殖するものもあるが、第2回目は普通8月上旬頃に産卵し、上旬中旬頃に成育して寒冷なる氣候の訪れると共に南方に飛び去る。

IX 要 約

此の鳥は、常に海上に食を求めて生活し、蕃殖期になると孤島に群集巢營し蕃殖するのが

普通である。本邦に於ては千島(Sikotan, Shimusiro, Raikoe) 北海道の一部、朝鮮等に其の外、青森、金華山沖孤島に於ても蕃殖し、本島の *Cerorhinca monocerata* の蕃殖地は、領土内日本海に於ける最北限に當り、其の數及び面積に於ても最大のものである。

領有直後に於ては海馬島の到る處、彼等の蕃殖地として最適當な安住の樂園地であつたが、島民の移住、交通機關の發達等より、彼等の生活は脅かされ、最近殊に卵を探らんが爲め、掘り起し蕃殖を妨害し安住地を奪ひ其の數著しく減少してゐる状態であるから適當の保護を加へられんことを要望して止まない次第である。

X *Cerorhinca monocerata* (Pallas), die sich auf Kaiba-Insel vermehrt.

Von

Tazō Takahashi

I. Die Stelle der kaiba-Insel

Es liegt ungefähr 55. 6 km (30 Seemeilen) entfernt von dem Honto Hafen an der Westküste. Die Kürzeste Entfernung von der Westküste ist 49km (28 Seemeilen) von monushi; Die genaue Stelle der Kaiba-Insel erstreckt sich 141° 12' 5" ~ 141° 13' 5" Östliche Länge und 46° 13' 5" ~ 46° 15' 15" nördliche Breite. Es ist eine einsame Insel, die auf dem Japan Meer zwischen Hokkaido und Sachalin liegt und steht in der Entfernung von 91. 875km dem kap Soya gegenüber und Reibun-Insel 85. 75km.

II. Die Bodengestalt und die Bodenbeschaffenheit

Diese Insel erstreckt sich von Süden nach Norden etwa länger; die lange achse ist 7km lang, die Kurze 4 km lang, mehr als 20km im Umkreis und der Flächenraum ist nur 4 qua. km. Es ist klein. Es ist durchschnittlich 130 km hoch darauf liegen des kap Tomarizara im norder, das kap minamikotan an der Ostküstete im Zentrum und das kap kamome-Zawa in Süden auf der Insel ist es sehr hügelig und fehlt das flache Land. In dem zentrum hebt sich der Dainan Hügel(435m) am höchsten Reihe und im osten von dem Dainan Hügel liegt Igarashi hügel nebenan, und darnn Kommt die Minamihara-Hügel(303m) der die steile Felswände d. h. Byobuiwa und Hinodeiwa bildet. Im Süden von dem Dainan Hügel liegt ein gebirge. Welches aus Kuzuoka und shidagatake besteht. Es gibt Viele reine-Fuelle in der kleinen Schlucht, und hier und da sind wasserfälle, die in der Lüsten schimmera, vor allem ist Asahi Fall einige Zehn m hoch,

die schönste in der ganzen Insel ist. In der Umgebung liegen zerstreut Viele kleine Inseln Umher, die durch meereserosionen entstehen und die zwischen den wellen ersch-einen darunter sind die Oki-Insel, die Mitu-Insel und Eboshi Fels am grössten

Das bildende gestein von Tertiärformation und hier und da brechen Sedimentgestein aus An der küste gibt es viele Abgründe des pfeilartige Riss von Andesit und Basalt und diese Abgründe verhindert das gehen.

III. Atmosphärische Erscheinungen

Durch den Einfluss der warmen Meeresströmung Tsushima ist es hohe Temperatur darin, obwohl es auf hohe Latitüde liegt, aber es gibt dichten nebel in Frühling, und dadurch ist es sehr warm und feuchtig.

Die Temperatur ist die höchste in Sachalin, durchschnittlich zeigt 6. 5 grad und unterschied Zwischen der höchsten Temperatur und der niedrigsten ist 5. 3 grad, die kleinste in Sachalin.

IV. Bevölkerung und so weiter

Die Bevölkerung ist schwach im Verhältnisse zu seiner Flächenraum Man Verdient seinen Lebensinhalt durch nur Fischerei, also Landwirtschaft ist nicht so lebhaft, und nur wenige Gemüse produzieren, die nur zum eigenen Brauch genug sein.

Es ist dazu zuzuschreiben, dass es die Ebene an dem küstenland, das heisst sogenannte Ackerland fehlt. Es ist eine kleine Insel, die ungefähr 80 Häuser mit den weniger also 500 Einwohnern hat. Hier sind drei Dorfschaften, des heisst kamomezawa, kitakotan und Tomarizata. Da sind. Shintotempel. gemeinbeamt, Postamt, Polizeistation. Licht-urm, höhere Volksschule Volksschule, n. s. w.

V. Organismus-Untersuchung von *Cerorhinca monocerata*

1. Verteilung

Im Süden von dem Seimg Meer, von Südaraska bis zur küste der provinz washington Vermehrte dieser Vogel sich. und in der winterzeitgeht er südwärts, bis zum Unte- rkalifolinia und anderen kleinen Inseln an des küste von dem pazifik-Ozean. In Japan, vermehrt er sich in Sachalin, Kurilen, Hokkaido, Korea, Aomori n. s. w. und er bringt winter in Honshu, Izushitito (Oshima-Insel) Kyushu. und Tsushima zu.

2. Vermehrungsort und stelle in der kaiba-Insel. Diese örte und stelle sind in der süd- küste der Insel nämlich auf den südliche Abdachungen überhaupt von den Hügeln, die in der nähe des Osawa liegt. der von Kamomezawa westwärts ungefähr 3. 5 km nach Todogahama liegt.

Der Fluss Osawa teilt diesen ort in die zwei abdachungen, nämlich die östliche und westliche, ein, und die beide küsten verbinden mit der Sand küste durch die einige zehn in hohen abhänge. Die östliche abdachung hat hohe Hügel und starke neigung. Die westliche hat schwache Neigung und der Boden ist reich an Sand und kanstizität, auf dem pflanzen üppig wachsen können. Der Boden dieser ort ist sehr günstig der Vermehrung von *Cerorhinca monocerata*.

3. Vermehrungs flachenraum und Vogelzahl.

Dieser vogel baut sein Nest dicht geschlossen auf einem gebiet. Nestbau beschränkt sich auf den Hügeln von beiden ufern des Flusses Osawa und auf den Inseln, die im westen der Mitushima, in der Bucht Kamomezawa liegen.

Die Flächenraum des Hügel in Winter des Flursses ist ungefähr 230 qua. m. Die des Uferhügel ist 130 qua. m. und der Vermehrungsflächenraum von Mitushima ist 100 qua m. also im ganzen ist es 460 qua. m.

auf den Vermehrungsflächenraum 1 ar bezog, werden durchschnittlich 180 Löcher in die Erde gegraben und er baut sein nest in fast allen Löchern, darunter ist leeres nest nur 1.5 prozent. auf diese weise der Rechnung summen sich die ganze zahl von männchen, und weibchenvogel 1,4064, Immerbin hann man nicht. den ganze zahl von den lebenden Vögeln kennen, aber auf diese Weise kann man nicht das zieh verfehlen.

4. Form von *Cerorhinca monocerata*.

Werbchen und männchen. sind gleifärbig (Sommerfeder) und Rücken ist schwarzbraun. kopfteil, Schlundteil, Vorhalsgegend und Oberburstteil sind bräunlich grau, Unter der Brust ist grau und hat wenige unrein weissen Flecken, Rückwärts auf den gesicht- seiten wachsen zwei Streifer von den weissen schlangen Schmuckfeder. Die Schmuc- kfeder des männchen ist länger und grösser als die des Weibchen. An dem grund des Obersehnabels hat er eine hornartige Vorsprung, und die des männchen ist grösser als dis des Weibchen Weibchen (von dem Vorsprungpunkte. bis zur Lpitze) 17mm~ 19mm, männchen 20mm~20mm.

Der Schnabel ist orangenfärbig und der mundwinkel ist weiss. Die Beine sind gelbweiss. Hinterteil der Fusssohle und die Flache der Fusszehen sind schwarz.

Winterfeder fehlt die Vorsprung auf dem grund des Schnabels, und die weisse Feder auf den gesichtseiten bleibt nur Wenig übrig

Die Messung

absatz Einf elheit	Geschl- echt	Flügel	Schwanz	Schnabel	Bein	Schwere	Feldme sslr	Bemer	Kung
No. 1	♀	190	60	38.5	33	637	Morimot	Insel kaiba	
" 2	♀	140	60	37.0	33	630	"	"	
" 3	♂	190	60	37.5	30	445	"	"	
" 4	♂	203	70	33.5	30	485	"	"	
" 5	♂	198	60	37.0	30	450	"	"	
" 6	♀	195	63	38.5	31	520	Taka- hachi	"	
" 7	♀	180	62	37.0	30	630	"	"	
" 8	♀	175	60	37.3	32	580	"	"	
" 9	♀	190	63	36.5	30	490	"	"	
" 10	♀	200	64	38.0	30	600	"	"	

5. Der Organismus und die Vermehrung

Er besucht im Frühling hier und endet die Vermehrung und wartet das Wachstum seines Vögelchen und wenn es die kalte Temperatur wird, so geht er sobald nach der warmen Gegend vorüber. Und dort durchwintern. Sie besuchen gegen 20. März nach dieser Insel in kleiner Gruppe, und besuchen gegen Ende März in grosser Gruppe. Nachdem sobald machen sie das Loch in die Erde zu vermehren, aber die Erde in dieser Jahreszeit durch das Gefrieren noch nicht in das Loch sich verkriechen können, also sie graben nur ungefähr 5 cm ~ 10 cm und noch warten die Schmelze der Erde und wieder machen das Loch in die Erde zu vermehren.

Viel Vögel sterben eines unnatürlichen Todes in dieser Jahreszeit bevor in das Loch verkriechen, wegen der Müdigkeit und Schwäche durch den Flug den langen Strecke und die Kälte der Temperatur. Es beträgt die Zahl durchschnittlich etwa 400 ~ 500 für einen Tage. Weil das Gefrieren der Erdoberfläche gegen Ende April erst schmilzt, verkriechen sie sich das Loch in aller Gruppe und sie vollenden gänzlich ihre Arbeit etwa von einer Woche bis zum 10 Tage.

Sie graben hauptsächlich während der Nacht nach dem Sonnenuntergang, aber sie suchen am Tage nach Futter auf hoher See, und während ihr Futter suchen kehren Sie nur ein Mal in ihrem Loch nicht zurück.

Einige der Vögel benutzen das alte Nest im vorigen Jahr. Die Zahl ungefähr 20 pro., andere fast bauen neues Nest.

Das Innere des Loches ist etwas gross, gewöhnlich rund und hat etwa 15 cm ~ 20 cm im Durchmesser. Sie belegen mit Heu (n. s. w.) der Grasarten und bauen das Nest, aber es ist zu rau.

Als die Gewohnheit des Nestbaues bringt er den Stoff absichtlich von weither nicht, wie andere Vögel bringt.

Er versammelt nur den Stoff, der in der Nähe von ihrer Wohnung gibt.

Er legt Ei vom Ende April bis zur Anfang Mai nach dem Nestbau vollendet. Die Zahl des Eierlegens ist bestimmt eins, aber selten zwei.

6. Das Ei

Dies Ei ist gewöhnlich etwas grösser als Hühnerei. Die Spitze des Eies ist etwas zirkelrund und der Unterschied zwischen der Hinterseite ist wenig. Die Eierschale ist dick, und die Härtegrad ist höher als Hühnerei.

Die Farbe ist schneeweiss. Es hat den grau-roten Fleck. Der Anschein ist etwas weiss.

Die Farbe ist schneeweiss, die Innere ist gleich weiss, und wenn man es kocht, so wird agaragarartig. Der Eidotter enthält die Rot gelbfarbe und noch die Adhäsion ist stark. Man kann die Keimscheibe deutlich erkennen. Der Nestling, der sogleich nach der Ausbrütung, wird mit der dunkelbraunen Feder bedeckt. Und Feder wachsen roh.

Im Verlauf von zehn Tagen und einigen Tagen verändert sich die Feder schwarz.

7. Der Organismus in der Nestlingezeit.

Nach der Ausbrütung die Elternvögel bringen das Futter aus der See um ihren Nestling zu erziehen, aber sie kehren am Tage sicher nicht zurück, sondern bringen abends.

Sie verlassen ihre Nester vor etwa einer Stunde des Sonnenaufgangs, jeder steht vor eigenem Nestloch, und wenn es hell wird, so fahren alle Vögel auf die hohe See nach etwa einigen Minuten hinaus, nachdem zwei oder drei Vögel an der Spitze wegfliegen. Sie erbeuten das Futter am Tage und bringen dem Nestling nach etwa einer Stunde des Sonnenuntergangs.

Bei Sie nach dem Nest zurückkehren, mit Futter sterben viele infolge des Zusammenstoss an das Hindernis d. h. Fels n. s. w.

Sie sterben eines unnatürlichen Todes etwa 50 ~ 100 durchschnittlich für einen Tag. Die Verhältnis des unnatürlichen Todes zeigt gleich zwischen Weibchen und Männ-

ch. Bei. ber Nestligerziehung bringen weibchen unb Männchen zusammen.

Aber wenn eines unter ihr stirbt, so erzieht selbst den Nestling. Die hauptsächlichste Futter, die aus der See gebracht werden, sind die Fischarten

Die Fischarten folgend

Clupea pallasii, Sardinia melanosticta,

Oncorhynchus,

Osmerus dentex, Ammodytes personatus. andere sind *Ommastrephes stonii pacificus,*

n. s. w. So im Laufe von 40~50 Tagen nach der Ausbrütung umherfliegen und auch sie üben sich mit der Elterenvogel auf hoher See im Futter zu erbeuten. In dieser Jahreszeit bleibt selbst Nestling am Tage im Nestloch fast nicht. Abends kehren sie zusammen nach den Nester zurück.

Die Vermehrung ist gewöhnlich ein Mal im Jahr, aber sie vermehren seltem zwe Male. In diesem Falle eierlegen die zweite Vermehrung gewöhnlich Anfang August und gegen Ende Oktober gross werden.

Aber weil in dieser Jahreszeit die Temperatur kalt wird, fliegen sie mit Nestling, der gross geworden sind nach der warmen Gegend weg.

文 獻 (Literatures)

1. TEMMINCK & SCHLEGEL, Siebolds Fauna Japonica Aves 1845~1850
2. BLAKISTON & PRYER, A. Catalogue of the Birds of Japan. 1878
3. BLAKISTON & PRYER, Bird of Japan. Trans. As. Soc. Japan. 1882
4. BLAKISTON, Amended List of the Birds of Japan. 1884
5. NIKOLSKI, Sapiski Imperatorskoi Akademii Nauk sankt-peterburg. 1889
6. H. SEEBOHM, The Birds of the Japanese Empire. 1870
7. I. IJIMA, Nippon no Torimokuroku (List of the Birds of Japan) "Dōritsugaku Zasshi" (Tokyo zool. Mag.) vol. III 1891
8. S. OKADA, Catalogue of Vertebrated Animal. of Japan. Aves. 1891
9. H. SEEBOHM, Birds of Siberia. 1901
10. E. LÖNNBERG, the journal of the College of science Imperial University of Tokyo Japan Vol. XXIII 14, 1903
11. 八田 三 郎, 村田庄次郎 北海道産鳥類目録 1905
12. 飯島 魁, 保護鳥類目録 1898
13. M. OGAWA, A. Hand-List of the Birds of Japan Annot. zool. Japan vol. VI PP. 337~420 1908
14. 日本鳥學會, 鳥. 1910~續く
15. E. HARTERT, Die Vögel der paläarktischen Fauna I. II. III. 1910
16. E. HARTERT, Die Vögel der paläarktischen Fauna Nachtrag. 1923
17. 内田清之助, 動物學雜誌 XXII no. 258, PP. 258~264 Apr. 1910
18. S. UCHIDA, Chisima san Chōrui Mokuroku (List of the Birds of Kuriles) "Dōritsugaku zasshi" (Tokyo zool. Mag.) Vol. 24, V, 1912
19. N. KURODA, Geese and swans of The World 1913
20. 村田庄次郎, 樺太動物調査報告 1914
21. S. UCHIDA, Nihon san Chōrui Mokuroku (List of the Birds of Japan) in Nihon chōrui Zasshi (The Birds of Japan) V I. II. Suppl. PP. 1~36 1914
22. ERICH. HESSE, Journ. f. ornith., LXXI, No. 3, PP. 341~402 July. 1915
23. 黒田長禮, 鷓鴣鳥類圖説 1918
24. 内田清之助, 日本鳥類圖説 1926
25. T. MOMIYAMA, Annotationes Ornithologicae Orientalis Vol. 1 No. 1~4. 1927~1928
26. JOHN E. THAYER & OUTRAN BANGS, Auk, XXXIII No. 1, PP. 34~48 Jap. 1916
27. Y. YAMASHINA, The Avifaunal Distribution of the North Japan. 1929
28. 犬飼哲男, 松木豊彦, 札幌農林學會報 XVI No. 71, PP. 477~482 Apr. 1925
29. 爪田友衛, 樺太産新鳥目録 樺太廳博物館教育第一卷 1930
30. Y. YAMASHINA, Die Vögel der Kurilen, Journal Für Ornithologie LXXIX. 1935
31. 山階芳麿, 動物學雜誌 XXXIX No. 465 PP. 281~282 July. 1927
32. L. MUNSTERHJELM, Some ornitholog. notes fr. a journey to Saghalien. 1914
33. 山階芳麿, 「鳥」 V. No. 24 PP. 333~364 Nov. 1927
34. 内田清之助, 下村象二, 原色鳥類圖説

35. 中村軍良, 「鳥」V. No. 23 PP. 264~267 with 1 mop. June. 1927
36. 霧山徳太郎, 「鳥」No. 8. PP. 141~147 June. 1919
37. M. HACHISUKA, N. KURODA, Prince N. TAKA-TSUKASA, S. UCHIDA, Marquis Y. YAMASHINA, A Hand-List of the Japanese Birds Published by the Ornithological Society of Japan (Revised) 1932
38. Marquis Y. YAMASHINA T. INUKAI & BUKŌ NATORI, A List of Birds Skins presented by captain Blakiston in the University Museum of Natural History of Sapporo With a Brief Account of His Life in Hokkaido. 1932
39. Prince N. TAKA-TSUKASA, The Birds of Nippon I VII. 1932~1939
40. Marquis Y. YAMASHINA, Natural history Japanese Birds 1933-4
41. M. HATISUKA, Birds of the Philippines No. 1. 1932, No. 2 1930
42. T. KIYOZUMI, Birds of North alpus Japanese. 1937
43. Prince N. TAKA-TSUKASA, Marquis M. HACHISUKA, N. KURODA, Marquis Y. YAMASHINA, S. UCHIDA, Birds of Jehol. Repot of the First Scientific Expedition to Manchoukuo VII 3, 1933
44. 岸田久吉, 日光ノ鳥類 1936
45. Y. YAMASHINA And K. MUKASA, A List of Birds' Skin belonging to the Order of accipitres Kept in the University Museum of Natural History in Sapporo. 1934
46. T. TAKAHASHI, Alist of the Birds Form Saghalien. 1937
47. " The animals aspect in Saghalien Islands observed From the Blakistons line and hatta line. 1938
48. 吉倉 眞, 知取附近動物相の研究, (鳥類) "騰覧" 1938
49. 堀川安市, 臺灣鳥ノ習性調査 臺灣博物學會々報 Vol. XIX 19, No. 104, 1929
50. " 臺灣動物の分布に就いて (On the Distribution of Formosan animals) 臺灣博物學會々報 Vol. XXII, No. 121, 1932
51. " 臺灣の鳥類の繁殖に就いて 熱帯農學會誌 Vol. V, No. 3 1933
52. " 臺灣産燕科の分布と繁殖について 日本學術協會報告 Vol. X, No. 3, 1935
53. 犬飼 晋夫, 野幌國有林内の動物調査書 (鳥類) 1934
54. S. OHFUCHI, Birds From North Eastern Hondo Japan
55. " 飛鳥のウミネコ 莊内博物學會研究 第二輯
56. I. VÄLIKANGAS, Onalitative Und Quantitative Untersuchungen uher Die Vogelfauna Der Isel Suussari (Hogland) im Finnischen Meeslausen. 1937
57. 内田清之助, 野鳥繪讀 1937
58. " 脊椎動物大系 (鳥類) 1937
59. " 鳥學講話 1935
60. " 四季の鳥 1935
61. 川口孫治郎, 日本鳥類生態學資料 1937
62. 農林省山林局 鳥獸報告集 第一卷~第十二卷
63. 日本野鳥の會 野鳥 第一卷第一號~第五卷第四號
64. 仁部富之助, 野の鳥の生態 1936
65. Y. OKADA, A Catalogue of Verleborates of Japan. 1938 Aves
66. L. TACZANOWSKI, Faune ornithologique Sibérié Orientale. 1839
67. N. KURODAS, Gegse and Duels of the world. 1939

昭和十四年五月二十日印刷
昭和十四年五月廿五日發行

樺太廳博物館

樺太廳原市六區南六丁目一番地
印刷者 佐々木龜一
樺太廳原市六區南六丁目一番地
印刷所 樺太印刷合資會社
電話 2212番

正 誤 表

頁	行	誤	正
4	12	文の隆昌	文運の隆昌
13	23	ヒメカラフト イチゴツナギ	ヒメカラフトイチゴツナギ
31	4	やまもつ科	やまも科
33	16	ウスバサイレン	ウスバサイシ
37	18	カラフトミヤマビンヂ	カラフトミヤマビランヂ
41	15	ヒメツバオキナグサ	ヒトツバオキナグサ
45	19	エザキオクエゾナヅナ	ヤエザキオクエゾナヅナ
48	22	ハヒスクリ	ハヒスグリ
51	26	ハイグルマ	イハグルマ
63	12	テウセンコケツルモモ	テウセンツルコケモモ

14.5

695

14. 5-695



1200501218235

14.5

95

終