HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

John C Phillips Library

January 30, 1940

DUCKS OF THE WORLD

Field cloth

NAGAMICHI KURODA
THE ORNITHOLOGICAL SOCIETY
OF JAPAN

1912.

DUCKS
OF
THE WORLD.

BY

N. KURODA.

**THE ORNITHOLOGICAL SOCIETY
OF JAPAN**

1912.

けわたがも雄 ♂
Somateria spectabilis (Linn.).

りうきうがも雄 ♂
Pendragyna javanica (Horsfield).

うみあいさ雄 ♂
Mergus serrator Linn.

翻 8 54 4 4
合 (mil) 22222222 22222222

翻 8 54 4 4
合 (blen) 22222222 22222222

翻 8 54 4 4
合 (mil) 22222222 22222222

頃日黒田長禮君一書ヲ編シ題シテ世界ノ
鴨ト云フ書中記述スル所ノ鴨類百三十七種
斯學界ニ知ラルル所ノ野生種ハ殆ンド之ヲ
網羅ス　斯學ニ志スモノノ資料トナスニ足
ルヲ以テ本會ニ於テ之ヲ上梓シ同好諸士ノ
參考ニ供スト爾云

大正元年九月

日本鳥學會會頭

理學博士　飯　島　魁

自序

予ハ動物學中鳥學特ニ游禽類ニ就キ極メ
テ趣味ヲ有シ府下花原郡羽田村ナル予ノ鴨
場ニ於テ鴨ノ習性、形態等ヲ實驗シ多少得ル
トコロアリ是ニ於テ更ニ普ク鴨族ニ就テ諸
書ヲ涉獵シ敢テ自ラ淺學菲才ヲ顧ミズシテ
一小冊子ヲ作リ理學博士飯島魁氏ノ校閱ヲ
請ヒ乃チ世界ノ鴨ト題セリ若シ同好ノ士ノ
斯學研究ノ資料トモナラバ幸ヒ甚シトナス
此書編輯ニ際シ教示ノ勞ヲ取ラレタル波江
元吉氏及ビ獸醫學士内田清之助氏ノ好意ヲ
厚ク鳴謝スト云爾

明治四十五年五月

黑田長禮

目 次

總 論.....	1
あいさ亞科.....	2
山 鴨 亞 科.....	5
尾 立 鴨 亞 科.....	7
海 鴨 亞 科.....	10
鴨 亞 科.....	29
夏 羽 ト 冬 羽.....	57
雄ノ夏羽ト雌及ビ成鳥ト其幼期.....	58
嘴脚ノ變色(附. 虹彩ノ變色).....	59
鴨 ノ 雛.....	59
鴨 ノ 護 身 法.....	60
鴨 ノ 雜 種.....	60
挿繪寫真 第 一 版.....	6頁ニ面ス
同 第 二 版.....	13頁ニ面ス
同 第 三 版.....	22頁ニ面ス
同 第 四 版.....	42頁ニ面ス
同 第 五 版.....	47頁ニ面ス
同 第 六 版.....	54頁ニ面ス

總 論

鴨族ナル名稱ハ一般ニ吾人ノ知ルトコロナリ。又此族中ニハ多クノ種ヲ含有スルコトモ知ラザルニ非ズ。然レドモ鴨ト云フ抽象的名稱ヲ如何ナル意味ニ解スルヤヲ知ラザルモノ多シ。コレヲ今廣キ意味ヨリ解スレバ先づ

第一、頸ノ長サハ體長ヨリモ短キコト、

第二、嘴ハ廣ク多少扁平ナルコト、

第三、跗蹠ノ前面ニハ狹キ横板鱗ヲ有スルコト、

第四、跗蹠ノ長サハ中趾ヨリモ短キコト、

以上ノ四ヶ條ニ適スル種類多シ。然レドモ琉球鴨屬 *Dendrocygna*, Tree-Ducks ニアリテハ跗蹠ノ下部ノ前面ニ横板鱗ヲ有スルコトナク小ナル網狀鱗片ヲ呈ス。故ニ此屬ノ種ハ眞正ノ鴨ト雁(網狀鱗片ヲ有スル)トノ中間ノモノト斷定スルコトヲ得。然シ此種ノ音聲及ビ榮食ノ性質ハ全ク雁族ニ近シト雖モ其他ノ大部分ヲ比較セバ又鴨族中ニ加入セシムルヲ最モ良ロシトナス(學者ニヨリ此屬ノモノハ或ハ雁族ニ加入サレ又ハ鴨族中ニ置カル)。玆ニ又獨逸ノなうまん(Naumann)氏其他ノ學者ハつくしがも屬(*Taderna*)及ビけならべつくす屬(*Chenalopex*)ヲ雁族ニ加ヘタリ。サレドコノ兩屬ノモノハ上記ノ四ヶ條ニ適スル點多キニヨリ余ハ英國ノえばんす(A. H. Evans)氏ノ分類法ニ從ヒ鴨族中ニ加入スルコトトセリ。

抑モ鴨族ハ一般ニ候鳥(Migratory birds)ニシテ初秋ヨリ晩春ニ至ル間ハ暖地ニアリテ越冬シ夏季ハ寒地ニ向ヒ繁殖スルヲ常トス。巢ハ一般ニ水邊ノ叢中ニ營ム。殆ンド世界ノ各地ニ分布シ種類甚ダ多シ。從テ全長一定セザレドモ先づ14吋ヨリ30吋ノ間ニアリ平均20吋ト見ルモ可ナラン。棲息地モ同様一定セズ或ハ海ニ或ハ山河ニ或ハ湖沼ニ浮ブ。サレド又 *Dendrocygna*, *Aex* (鵞屬)ノ兩屬ノモノノ如キハ巧ミニ樹上ニ登リ睡眠ヲナス。鴨族中ニテ海鴨ノ類即チ黑鴨、鵞、白鴨、はしはじろ、きんくろはじろ、すすがも等ハ主トシテ海中ニ浮ブモノナレドモコノ内ニテモ或者ハ時トシテ淡水ニ入ルコトアリ。又淡水鴨類中即チ鳧、夏鴨、尾長鴨、刁鴨等ハ主トシテ池沼等ニ入ルモノナレドモ亦海水ニ浮ブコト往々アリ。兎ニ角鴨類ハ晝間ニ於テハ餌ヲ求ムル時ニ非ラザルガ故ニ多クハ靜カナル沼澤ヲ擇ビテソコニ眠リ夜間ハ水田又ハ海中ニ入リテ餌ヲ食スモノトス然レドモ一旦海ノ荒レル場合ニハ舟ノ出入少ナキヨリ大群ヲナシテ(淡水鴨類モ)晝間ニテモ海中ニ浮ブコトアリ。此ノ習性ハ主トシテまがもニ於テ見ラル、ナリ。暗夜ニテハ充分ニ眼ノ見エヌ故餌ヲ得ルニ困難ナリ夫故月夜ヲ好ミ水田ニ降ルモノナリ。食物ハ一般ニ稗、^{ヒユ} 粳、^{モミ} 類、小魚類、昆蟲類、水藻類、小介類等トス。

鴨科ヲ分チテ下ノ五亞科トナス

Family 鴨 科	ANATIDÆ	Subf. 1. Merginae	あいさ亞科
		„ 2. Merganettinae	山 鴨亞科
		„ 3. Erismaturinae	尾立鴨亞科
		„ 4. Fuligulinae	海 鴨亞科
		„ 5. Anatinae	鴨 亞科

但シがん、はくてうノ類ヲ除ク。以下記載スル種類中「×」印ノモノハ本邦産ナリ。本邦ニ産スルモノハ僅ニ三十種ナリトス。

Subf. 1. **Merginae** (Mergansers or Fish Ducks).

あいさ 亞 科

嘴ハ細ク齒ハ鋸狀ヲ呈シ他ノ亞科ノモノトハ全ク形狀ヲ異ニスコレ捕魚ニ適スル爲メナリ鳥體モ亦比較的細長ク蹼膜ハ大ナリ。後趾(第一趾)ハ稍大ナル瓣狀物ヲ有ス。此亞科ノモノハ主トシテ海面ニ浮ビ潜水スルコト巧ミナリ。食物ハ魚肉ニ限ギラル。

× 1. *Mergus merganser* Linn.....かはあいさ。

<i>M.</i>	<i>castor</i>	Linn.
„	<i>comatus</i>	(Salv.).
„	<i>gulo</i>	Scop.
„	<i>rubricapilla</i>	Brünn.
„	<i>orientalis</i>	Gould.
<i>Merganser</i>	<i>merganser</i>	(Linn.).
„	<i>castor</i>	(L.).
„	<i>cincereus</i>	Briss.
„	<i>gulo</i>	(Scop.).

注意 *M. comatus* ト *M. merganser* ト區別スル學者アレドモ余ハ小川三紀氏ノ分類ニ從ヒ異名(しのにむ)トナス。

英名. Goosander, Jacksaw, Great Sawbill, Dun Diver (♀).

雄鳥. 頭部綠黑色。背部黑色。翼鏡 (Speculum, wing-bar) ハ淺黃色ニテ黑線ナシ。下部。雨覆、肩ハ淺黃色。嘴ハ赤色。跗蹠及ビ蹼膜ハ朱色。嘴ノ爪ハ黑色ナリ。全長 24 乃至 28 吋アリ。虹彩ハ赤色ナリ。毛冠ト稱スベキモノ殆ドナク胸ニ條線ナシ。

雌及ビ幼鳥. 頭部帶赤褐色。胸及ビ體側ハ淺黃色。上部ノ羽衣ハ暗灰色。嘴及ビ脚ハ暗赤色。

卵。灰白色。大サ平均 2.71×1.82 吋ニテ最大ナル 2.88×1.76 最小ナルハ 2.48×1.77 及ビ 2.68×1.61 ナリトス。而シテ平均ノ重サハ 7.844 グラムアリ。

分布。歐州、中央亞細亞及ビ本邦等ナリ。東京附近ニテハ十二月頃ヨリ四月中旬頃迄留マル。本邦ニテハ北ハ千島ヨリ南ハ長崎ニ至ル間ニ分布ス。

2. *Mergus americana* Cass.....

M. merganser americanus (Cass.).

英名。American Merganser.

米名。Merganser.

雄鳥。嘴、脚、虹彩ハ凡テ赤色。羽衣ハ一體ニ黒色ト白色トヨリナル。腹部前種ノ如ク淺黃色。毛冠ナシ。又胸ニ條線ヲ有セズ。唯前種ト異ナレル特點ハ翼ニ一條ノ黒帶アルコトニヨル。全長 25 吋アリ。嘴ノ長サハ(鼻孔ヨリ) 1.5 吋ニシテ鼻孔ハ嘴ノ先端ト眼トノ殆ンド中間ニアリ。翼鏡ハ白色ナリ。

雌及ビ幼鳥。頭部褐色ニテ毛冠アリ。虹彩ハ黃色。頬ハ白色。下部ハ白色上部及ビ尾羽ハ灰色ナリ。

巢及ビ卵。樹ノ洞、岩ノ凹所及ビ稀レニハ地上ニ營ム。而シテ用フル材料ハ樹葉、草類及ビ雌ノ胸部ノ綿羽ナリ。卵ハ六月頃六乃至九個ヲ産ス。色ハ乳脂黃色ナリ。大サハ 2.7×1.75 吋アリ。

分布。北米各地。New Brunswick ヨリ北方 Dakota 及ビカリフォルニア以北ノ間ニ繁殖シ合衆國ノ北方ノ境界ヨリめきしこノがるふ(Gulf)ニ至ル間ニ於テ越冬ス。

× 3. *Mergus serrator* Linn..... うみあいさ、いそがも(駿州)。

M. serratus Brünn.

„ *niger* Briss.

„ *leucomelanus* (Briss).

Merganser serrator (Linn.).

„ *serratus* (Brünn).

„ *cristatus* Leach.

„ *serrata* Steph.

英名。Red-breasted Merganser, Sheld-Duck, Garbill, Spear-Wigeon, Sawbill, Shelldrake, Whist'ler, Pied Shelldrake.

雄鳥。胸部ニハ巾廣キ淡紅色ノ横帶アリソノ内ニ多クノ黒色ノ條線アリ。頭部、頸部ハ黒色ニテ金屬的綠色光澤アリ。毛冠ヲ有ス。頭部ト同色ニテソノ中央部ハ羽毛少シ。虹彩、嘴、脚ハ何レモ赤色ナリ。全長 22 吋アリ。嘴ノ長サ(鼻孔ヨリ) 1.8 吋ニテ鼻孔ハ嘴ノ先ヨリモ眼ノ方ニ近キ處ニ位ス。翼鏡ハ白シ。

雌及ビ幼鳥 毛冠ハ帶灰褐色ナリ。頬及ビ喉ハ白味ヲ有ス。背及ビ尾ハ灰色ナリ。前二種ノ雌ニ酷似ス。

巢及ビ卵 地上ニ營ミ長キ草ニテコレヲ蔽フ又突出セル岩上ニ造ルコトアリ。帶青淺黃色ノ卵ヲ五乃至十個ヲ産ス(六七月頃)。大サハ 2.50×1.70 吋アリ。

分布 英國ニアリテハあいるらんど及ビ Scotch Highlands 地方ニ多ク産シ。猶ホ以北ニ分布シ地中海沿岸ヨリ支那、日本及ビ Berumda ニ至ル。米國ニテハ Maine 及ビ Illinois ニテ繁殖シ合衆國ニアリテ越冬ス。本邦ニテハ北千島ヨリ長崎、沖縄ヲ經テ臺灣ニ至ル間ニ分布ス。

4. *Mergus squamatus* Gould.....

英名 Chinese Merganser.

特徴 體側ニハ半月形ノ横紋アリ。體ノ下部ニハ横線ヲ有スルコトナシ。

産地 支那地方。

5. *Mergus australis* Hombr

英名 Auckland Merganser.

特徴 頭部褐色(頸モ同色)長キ毛冠アリ。體ハ暗灰色ニテ下部ニ横線ヲ有スルコトナク白帶アリ。嘴ト脚ハ赤褐色ナリ。翼鏡白色ナリ。

産地 ニュージーランドノ北島ナルオークランド地方ナリ。

6. *Mergus brasiliensis* Vieill.....

M. octosetatus Vieill.

英名 Brazilian Merganser.

雄鳥 翼鏡白色ニシテソノ内ニ二條ヲ有シ上部黒色。下部ハ白色ニテ黒色ノ線ヲ有ス。嘴、脚ハ帶緑黒色ナリ。

雌鳥 毛冠ヲ有ス。體色ハ褐色ナリ。

産地 ぶらじル。

×7. *Mergus albellus* Linn.....みこあいさ。

M. minutus Linn.

„ *asiaticus* S. G. Gmelin.

„ *pannonicus* Scop.

„ *timus* Hasselq.

„ *glacialis* Brünn.

„ *mustelinus* Ray.

„ *furcifer* Ray.

Mergulus albellus (Linn.).

英名. Smew, Smee, Nun, Weasel-head, Weasel Coot, Lough Diver, Weasel Wigeon, Red-headed Smew(♀ & juv.) Minute Merganser (♀ & juv.)

雄鳥. 毛冠, 頸, 肩, 小雨覆及ビ全下部ハ純白ナリ. 頬及ビ後頭ハ帶綠黑色ナリ. ニツノ新月形ノ黒條アリ. 肩部ヨリ胸部ニ至ル(兩側トモ)尾羽ハ帶灰色. 嘴, 脚ハ帶青灰色ナリ. 虹彩ハ褐色. 本種ハあいさ亞科中小形ノモノニシテ全長 17 吋アリ.

雌鳥. 雄鳥ヨリモ小ナリ. 頭, 頬ハ共ニ赤褐色同色ノ毛冠ヲ有ス. 下部白色. 胸, 體側ノ下部, 腰ハ灰鼠色. 上部ノ羽衣及ビ尾羽ハ灰黑色. 翼ハ黒, 白, 灰ノ三色ヲ交フ.

卵. 乳脂白色. 大サハ 2.01×1.42 吋アリ.

分布. らぶらんごヨリベールンぐ島ニ至ル. 然シ北米ニ行クコトナシトス. 英國, 地中海, 北部印度, 支那ヲ經テ日本ニ渡リ越冬ス. 本邦ニアリテハ北海道ヨリ横濱ヲ經テ長崎ニ至ル間ニ分布ス.

8. *Mergus cucullatus* Linn.....

Marganser cucullatus (Linn.).

Lophodytes cucullatus (Linn.).

英名. Hooded Merganser.

雄鳥. 半圓形ヲ爲セル毛冠ヲ戴キコレノ兩側ニハ白扇形ノ大斑アリ加之扇ノ如ク開閉スルコトヲ得嘴ハ他ノあいさ類ニ比シテ短カク且ツ黑色ナリ. 故ニ他ノ鴨科ノモノト誤ルコトアリ. 前種ノ如ク小形ニシテ 17 乃至 17.5 吋アリ.

雌鳥ト幼鳥. 毛冠ノ形狀ハ雄ト大差ナシサレド大白斑ヲ有セズ一體ニ褐色ナリ. 背部ハ黒味ヲ帶ブ. 下部白色ナリ.

巢及ビ卵. 土手, 湖水ノ附近ノ樹木ノ洞ニ營ミ材料ハ草莖及ビ綿羽ヲ用フ. 五六月ノ頃産卵ス. 八個乃至十二個ニシテ其色ハ灰白色ナリ. 大サハ 2.15×1.20 吋ナリ.

分布. 北米合衆國一般ニシテ南方ニ至リ越冬ス. 此種ハ北米産ノモノナレドモ亦ぐりーんらご及び英國ニ迷ヒ行クコトアリ.

Subf. 2. *Merganettinae* (Mountain Ducks).

山 鴨 亞 科

嘴ハあいさ類ニ似タルモ鋸齒ヲ有セズ. 此亞科ノ *Merganetta* 屬ハあんですノ急流ノ附近ニノミ産シ *Salvadorina* 及ビ *Hymenolacmus* ノ兩屬モ亦山河ニ棲息スルモノナリ. 飛翔力ハ甚ダ強ク且ツ速カナリ. *Hymenolacmus* 屬ハ特ニ嘴上ニ垂レタル膜ヲ有ス. 現今知ラルモノハ次ノ八種ナリ.

9. *Salvadorina waigiuensis* Roth. & Hart.....

英名. Papuan Merganser.

色彩. 頭, 頸ハ帶黒褐色ニテ羽毛ノ縁ハ其色淡シ. 頬ハ白色. 上部黒色ニテ白線ヲ有ス. 下部ハ淺黃色ニ白味ヲ帶ビ腹ニハ斑點アリ. 本側ハ黒條ヲ有シ翼鏡 黒色及ビ綠色ニテ白色ノ二條ニヨリテ一帯ヲ成ス. 嘴, 脚. ハ黃褐色ナリ.

產地. Waigiou 地方.

10. *Hymenolaemus malacorhynchus* Gm.....

英名. Blue Duck, Blue Gray Duck, Soft-billed Duck, New Zealand Merganser.

色彩. 一體ニ鉛藍色ナリ頭上ニハ橄欖色ヲ染ム. 胸ニハ栗色ノ斑點アリ次列風切羽ノ外瓣ハ白色ナルモ内瓣ハ黒色ナリ. 嘴ハ白味ヲ帶ビ垂レタル黒色ノ膜ヲ有ス. 脚ハ褐色ナリ.

巢ト卵. 五個ヲ産ス. 乳脂色ニシテ巢ハ叢中ノ凹所ニ營マル.

習性. 山河ノ外稀レニ海上ニ浮ブコトアリ. 又潜水スルコト及ビ岩石ニ登ルコト何ヅレモ容易ナリ. 鳴聲ハヒュート云フ如キ音ナリ. 食物ハ主トシテ昆蟲ノ幼蟲ナリ.

產地. ニーージーランド.

11. *Merganetta armata* Gould.....

M. chilensis (Gay.).

色彩. 上部黒色ニテ羽毛ノ縁ハ白色ナリ. 下部ハ赤褐色ニテ黒條ヲ有ス. 頭, 頸ハ共ニ白色. 頭頂, 喉, 胸ハ黒色. 背ト頸ノ兩側ハ縞ヲ有ス. 翼鏡ハ青銅綠色ニテ其ノ兩側ニハ白帶アリ嘴ハ黃色. 脚ハ赤色ヲ帶ブ.

產地. 智利.

12. *Merganetta fraenata* Salvadori.....

特徴. *M. armata* ト酷似スルモノ眼ノ上方ト頭上トヲ連スル黒線アルコト及ビ腹面ノ色稍淡キコトニヨリ區別セラル.

產地. 智利.

13. *Merganetta turneri* Sclat. & Salv.....

特徴. 頭ニ黒白ノ斑紋アリ下面ハ胸迄黒色ニテ其以下ハ暗赤灰色上面ハ背ト肩羽黒色. 腰ハ灰黒色ニテソノ兩側ト上尾筒トハ黒ト灰色トノ細キ線アリ. 喉ハ白色. 雌ハ *M. armata* ノ雌ニ似タリ.

產地. 南部秘露.

14. *Merganetta leucogenys* Tsch.....

あいさノ一種 雄雌
Mergus cucullatus L. ♂ ♀

をたてがもノ一種 *Lixinia lotata* (Shaw.)

をたてがもノ一種
Erisimatura ferruginea
Eyt.

をたてがもノ一種 雄雌及ビ雛
Erisimatura leucocephala (Scop.) ♂ ♀ & young birds

特徴 *M. armata* ニ酷似スレドモ肩羽ノ縁純白ナラズ灰色ニシテ黒點アリ。此種ノ翼鏡ハ他ノ類似種ノ何レヨリモ幅廣シ喉及ビ胸部ハ白味ヲ帶ブ。

産地 秘露。

15. *Merganetta garleppi* Salvadori

雄鳥 *M. columbiana* ニ似タレドモ背ト肩羽ノ羽縁ノ色濃ク下部ハ白色ニテ少シク澁色ヲ帶ブ。

雌鳥 上部ハ灰色ト黒色トニテ下部ノ羽衣ハ肉桂色ナリ。

産地 ぼりびあ 及ビ Tucuman.

16. *Merganetta columbiana* Des Murs

色彩 頭部ハ黒ト白ノ斑紋ヲ有シ背ト肩羽ハ黒色ニシテ羽縁ハ橄欖褐色ナリ。腰ト上尾筒ニ黒ト灰色ノ細條ヲ有シ下部ハ一様ニ白色ニテ各羽ノ中軸ハ黒味ヲ帶ブ。

産地 Columbia, Ecuador 及ビ Venezuela.

二種ノ習性 *M. garleppi* 及ビ *M. columbiana* ノ兩種ハあんですノ急流ニノミ産シ常ニ一番ニテ棲息ス。小瀑ニ飛込ミ河中ノ大ナル岩石ノ下ニ潜入シ又ハ烈シキ流れヲ等シキ速力ヲ以テ容易ニ逆上ルコトヲ得ルモノナリ。

Subf. 3. **Erismaturinae** (Stiff-tailed Ducks).

尾 立 鴨 亞 科

尾羽ハ狭ク且ツ強硬ナリ。水中ニアリテ尾羽ヲ上向セシムルノ習性アリ。翼ハ比較的短シ。此亞科ニ屬スルモノハ主トシテ湖、河ニ棲息ス。特ニ *Erismatura* 屬ハ Lake Ducks ト總稱セラル。

17. *Biziura lobata* (Shaw.)

英名 Musk Duck.

色彩 體ハ褐色ニテ淺黃色ノ斑アリ。全長凡ソ 24.5 吋アリ。嘴ハ綠黑色ニシテ同色ノ革質ノ附屬物アリテ右側ヨリ垂下ス。脚ハ暗色ナリ。雌ハソノ附屬物雄ヨリモ小ナリ。

巢及ビ卵 土手ノ中又ハ樹ノ斷株ニ營ミ橄欖色ノ卵二個ヲ産ス。

習性 此種ハ屢々海、湖ニ棲息シ又樹上ニ休眠スルコトアリ。潜水スルコト巧ミニシテ長ク水中ニ沈在スルコトヲ得。食物ハ蛭類、貽貝類 (Mussels), 及ビ淡水産蠕蟲類等ナリ。鳴聲ハ恰モ雨滴ノ如キ音ナリ。巢中ニアル雌鳥ハ麝香ノ香ヲ發スルニヨリ香鴨 (Musk Duck) ノ稱アリ。

産地. たすまにあ及ビおーすとれりあ(北部ヲ除クル).

18. *Erismatura leucocephala* (Scop.).....

<i>E.</i>	<i>mersa</i> (Pall.).
<i>Anas</i>	<i>mersa</i> Pall.
„	<i>leucocephala</i> Scop.
<i>Undic</i>	<i>leucocephala</i> (Scop.).
„	<i>mersa</i> (Pall.).
<i>Undina</i>	<i>mersa</i> (Pall.).
<i>Oxyura</i>	<i>leucocephala</i> (Scop.).
<i>Platypus</i>	<i>leucocephalus</i> (Scop.).
<i>Fuligula</i>	<i>mersa</i> (Pall.).
<i>Cerconectes</i>	<i>mersa</i> (Pall.).
<i>Aythya</i>	<i>mersa</i> (Pall.).
<i>Erismis'ura</i>	<i>mersa</i> (Pall.).
<i>Biziura</i>	<i>mersa</i> (Pall.).

英名. White-faced Duck, Spiny-tailed Duck, White-headed Duck, Ural-Duck.

雄鳥. 體ハ赤褐色ニテ蠕蟲狀ノ黒線アリ. 額, 頬ハ純白. 頭頂, 頸輪ハ黒色. 嘴ハ蒼色脚ハ暗色ナリ. 尾羽ハ黒褐色ナリ.

雌鳥. 體ノ色彩雄ヨリモ淡ク嘴ノ基部ヨリ頬ヲ通シテ黒褐色ノ帶アリ. 額, 頭ハ黒褐色ナリ. 背部ノ線ハ雄ヨリモ太シ.

卵ト巢. 粗ナル斑點ヲ有スル白色十個ノ卵ヲ産ス. 巢ハ蘆葦ノ叢中ニ造ル. 卵ノ大サハ 2.67×1.97 吋アリ.

習性. 主トシテ淡水沼ニ棲息ス. 潜水ハ恰モかいつぶり類ノ如ク巧ミナリ. 嘴ノ先ノミヲ水上ニ出シ鳥體ヲ沈メ以テ攻撃ヲ避ク. 游泳ノ際ニハ尾羽ヲ上向セシムルニヨリ恰モ前後ノ尖ガレル鞍ノ如キ觀ヲ呈ス. 鳴聲ハ奇ナル低キ音ナリト云フ. 食物ハ魚類, 軟體動物, 昆蟲等ナリ.

分布. 地中海ヨリ南部シベリあニ至ル. 北西印度地方ニ至リ越冬ス. 稀レニ和蘭ニ迷ヒ行クコトアリ.

19. *Erismatura jamaicensis* (Gm.).....

英名. North American Duck.

米名. Ruddy Duck, Bristle-tail, Broad-bill Dipper, Bull-neck.

雄鳥. 全長 15 吋. 嘴ノ長サ 1.5 吋ニテ廣シ. 頬白色. 頭頂黒色. 背部ハ赤褐色ナリ. 大體ニ於テ前種ニ似タリ.

雄ノ幼期 雌ニ似タルモ頬白色若クハ白味ヲ帶ブ。

雌鳥 頬ハ暗色ニテ白色ノ線之レヲ横ギル。背ハ灰褐色ニテソノ内ニ細カナル淺黃色ノ線アリ。腹ハ銀白色。

卵ト巢 六乃至十二個ニシテ乳脂白色ナリ。巢ハ沼ニ營ム主トシテ浮ビタル植物等ノ塊中ニ造ル卵ノ大サハ 2.40×1.75 吋。

習性 此種ハ屢々海岸ニ近キ池(潮ノ入ル)ニ浮ブコトアルモ亦陸地内ノ湖又ハ河ニ棲息ス食物ハ主トシテ水棲植物ニテコレヲ得ルニハ潛水ヲ爲ス。尾羽ヲ上向セシムルノ性ハ前種ニ同ジ。

分布 北米ノ中部ニ産シ(カナダニモ産ス)合衆國南部ニ至リ越冬ス

20. *Erismatura ferruginea* Eyt.

英名 Blue-billed Duck, Ferruginous Duck.

特徴 *E. vittata* ニ似タルモ嘴大ニシテ幅廣シ。下面ノ色濃ク下尾筒ハ栗色ナリ

習性 此屬ノ通有性トモ稱スベキ彼ノ尾羽ヲ上向セシムルノ性アリ。而シテ鳥體ト尾羽トハ銳角ヲナスト云フ。又游泳中鳥體ヲ次第ニ沈マセ一方ニ頭頸ヲ現ハシ他方ニ尾羽ノ先端ノミヲ突き立ツル性アリ。コハ全く自己ノ體ヲ保護スルノ手段ニ外ナラズ。

產地 南米ノ秘露、ぼりびあ及ビあるせんたいん

21. *Erismatura aequatorialis* Salv.

特徴 前種ニ極メテ酷似ス下尾筒白色ニテ栗色ニアラズ形前種ヨリ稍小ナリ

產地 Ecuador.

22. *Erismatura maccoa* (Smith),

特徴 腋羽ハ灰色(*E. vittata* ニアラズシテ白色ナリ。

產地 南及ビ東亞弗利加。

23. *Erismatura vittata* Phil.

特徴 腋羽ハ前種ト反對ニ灰色ナリ。

產地 南部南亞弗利加

24. *Erismatura australis* (Gould.)

英名 Australian Stiff-tailed Duck.

色彩 體ハ一増栗色ナリ。腹部ハ褐色ニシテ灰色ヲ多ク帶ビ暗色ノ斑アリ。頭、頸ハ黑色ニシテ頬及頸ハ白色ナラズ(以上雄)。雌ハ暗色ナリ。

產地 南及ビ東おーすどれりあ、たすまにあ。

25. *Erismatura dominica* L.

Novonyx dominica (L.).

米名. Masked Duck.

雄鳥. 全長 14 吋. 尾羽ハ長ク、狭ク、硬ク、先端尖リ 4.5 吋アリ. 額、頸、頬、喉ハ全部黒色. 後頭、頸、背、腹ハ赤褐色. 翼鏡ハ白色.

雌鳥. 眼ヲ横ギル帶褐色ノ線アリ. 背部ハ淺黃色ニテ黒條ハ規則正シクアリ. 下部ハ赤褐色ヲ帶ブ.

分布. 中央及び南部北米. サレド東部北米ニ行クコトアリ.

26. *Thalassiomis leuconota* (Smith).....

英名. White-backed Duck.

色彩. 體ハ黒色ト暗黃色トノ斑ヲ有ス. 腰ハ白色. 翼、尾、及脚ハ褐色ヲ帶ブ. 嘴ハ蒼灰色ナリ.

卵. 帶綠色ニテ凡ソ四個ヲ産ス.

習性. 潜水ハ甚ダ巧ミナレドモ飛翔スルコト劣ナリ.

産地. 南及ビ東亞弗利加、まだがすかる.

Subf. 4. **Fuligulinae** (Salt-water Ducks, Bay or Sea Ducks).

海 鴨 亞 科

後趾ハ巾廣キ耳朶狀ノ小ナル附屬物ヲ有ス. 恰モあいさ類ノ夫レノ如シ. 主トシテ海水ニ棲息スレドモ亦湖、池、沼等ニアルコトアリ. 此亞科ノモノハ蹼膜大ニシテ垂直ニ潜水スルコトニ長ズ飛翔ハサホド巧ミナラズこほりかもノ如キハ Mosley 氏ノ記載ニヨルニ八十乃至百呎ノ水中ニテ漁夫ノ網ニ入りタルコトアリト. 此亞科中ニハ本邦ニ産スルモノ比較的多シ.

27. *Somateria mollissima* (L.).....

S. thulensis Malmgr.

„ *danica* Brehm.

„ *norvegica* Brehm.

„ *islandica* Brehm.

„ *faeroensis* Brehm.

„ *platyuros* Brehm.

„ *megauros* Brehm.

„ *planifrons* Brehm.

- S. leisleri* (Brehm.).
„ *cuthberti* (Willugh.).
„ *mollissima borealis* (Brehm.).
Anas mollissima Linn.
„ *cuthberti* Willugh.
Fuligula mollissima (Linn.).
Anser lanuginosus (Briss.).

注意. 米國ノ學者ハ *S. mollissima borealis* ヲ *S. mollissima* ノ亞種トシテ區別シ Greenland Eider ト稱シ居レドモ英獨ノ或學者ハコレヲ Synonym トシテ記載ス。余ハ後者ニ從フコトトナセリ。

英名. Eider Duck.

米名. European Eider, Greenland Eider (*S. m. borealis* ノコトヲ), Northern Eider (同上).

雄鳥 嘴ハ帶灰橄欖色ニシテ頭上ハ帶黒天鵝絨ニテ中央ヲ通ル白帶アリ。頭ノ下部ハ綠白色。頸及ビ背ハ純白。胸部ハ濃軟皮色。腹面一體ハ黒色。虹彩ハ褐色ナリ。全長 23 乃至 25 吋アリ。

雌鳥. 一般ニ赤褐色ニテ黒色ノ横線アリ。雨覆ハ黒色ニテ暗赤褐色ヲ以テ境ヒス。翼ニハ二ツノ白條アリ。腹ハ褐色ニテ黒條アリ。

巢及ビ卵. 草莖及ビ綿羽ヲ以テ營ミ丈高キ草中ニ隱ス又岩ノ凹部ニ營ム。五六月ノ頃六乃至十個ノ卵ヲ産ス。大サ 3.00×2.00 吋アリ。色ハ帶綠褐色ナリ。

分布. 英國ノ北部ニハ普通ニ産シ東ハ Taimyr 半島西ハ Coppermine 河附近ニ分布ス。米國ニアリテ所謂 *S. m. borealis* ハ北米ノ東北ニ分布シ, Labrador ヨリグリーンランドニ至ル間ニ繁殖シ Massachusetts ニ至リ越冬ス。

28. *Somateria dresseri* Sharpe.....

米名. American Eider, Eider, Sea Duck.

特徴. 體ノ色彩ハ殆ンド前種ニ等シ。全長 23 吋アリ。額ハ前種ニアリテハ扁形ナレドモ本種ハ稍弧形ヲ呈ス。嘴ノ基部ハ額ノ左右ニ入り込ミ前種ニテハソノ先ハ尖ガルモ本種ニテハ圓ク巾廣シ。

分布. 北米ノ東北ニ分布シ Isle au Haut, Maine ヨリ Labrador ニ至ル間ニ繁殖シ New Jersey 及ビ Great Lakes ニテ越冬ス。

29. *Somateria v-nigrum* G. R. Gray.....

米名. Pacific Eider.

雄鳥. 喉ニハ形ヲ有ス(∨形ノ逆)嘴ノ基部ノ額ノ左右ニ入り込ミ方ハ *S. mollissima*

ヨリモ細シ、上部ハ白色ニテ胸ハ軟皮色。背ノ下部、腹及頭頂ハ黑色ナリ。頭ノ中央ヨリ後頭ニハ白條アリ。翼及尾ハ褐色。頭頂ト額トノ境ハ稍々角立テ頸ノ羽毛ハ綠色ナリ。

雌鳥。褐色ニテ帶黑色ノ帶又ハ線ヲ有ス。翼ニハ白色ノ二線アリ。嘴及ビ脚ハ橄欖綠色ナリ。

分布。東北亞細亞、西北亞米利加。冬季ハ南部歐州及ビ合衆國ニ迷ヒ行キ又和蘭ニ渡ルコトアリ。

×30. *Somateria spectabilis* (L.)..... けわたがも、毛綿鴨。

S. attensteini Brehm.

„ *megarhynchus* Brehm.

Fuligula spectabilis (L.).

Anas spectabilis Linn.

„ *leringii* Gmelin.

Platypus spectabilis (L.).

英名。King-Eider, King Duck.

雄鳥。頭ハ灰蒼色。頬ハ白綠色ニシテ喉ハ山形ヲナセル線ヲ有ス。胸部ノ軟皮色ヲ除ク外ハ主トシテ黑色部ナリ。頸、背部ノ上部、小雨覆及ビ腰ノ兩側ノ大斑ハ何レモ白色ナリ嘴及ビ脚ハ橙黃色。嘴ノ基部ハ額ノ兩側ニ延長シ先ハ圓板狀ヲ呈シソノ周圍ハ黑色ノ羽毛ヲ列生ス。けわたがも類中此種ハ最も美麗ナルモノナリ。全長 23 吋アリ。

雌。 *S. mollissima* ノ雌ヨリモ赤味多シ。其他ハ殆ンド同ジ。

習性。此種ハ主トシテ海産ノ鴨ナリ。唯生殖ノ爲メ海岸ニ來ルコトアルノミ群居スルコト屢々アリ。飛翔力ハ弱シ從テ低キ飛行ヲナス。食物ハ貽貝ノ類、海盤車類 (Starfishes) 及ビ其他ノ海産動物ナリ。

巢ト卵。地面ノ凹所ニシテ材料ハ草莖及ビ綿羽ヲ用ヒ卵ハ油氣アル綠色ニシテ五乃至八個ヲ産ス大サハ 2.85×1.92 吋アリ。

分布。北極ニ産シ冬ニハ稀レニ英國、佛國、New Jersey 及ビカリフォルニアニ渡來ス。本邦ニテハ千島ニ分布ス。

効用。けわたがも類ノ綿羽^{ワタゲ}ハあいすらんど、ぐりーんらんど及ビ諾威ノ保護島ニ於テ採取セラレ綿其他ノ代用ヲナシ大ニ有益ナルモノナリ。故ニ歐洲ニテハ此類ヲ保護シツツアリト云フ。

31. *Arctonetta fischeri* (G. R. Gray).....

英名及ビ米名。Spectacled Eider, Fischer's Eider.

雄鳥。大部分ハ白色ニテ腰及ビ下部ハ暗灰色。頭ハ綠色ノ斑アリ。後頭部ニハ稍長キ硬キ羽ヲ生ジ眼先及ビ額ニモ亦硬キ小羽アリ。眼先ノ附近ヨリ後頭ニ近キ方迄白

ほしはじろノ一種 雄
Nyroca callisueria (Wils.) ♂

*Camptolucius
labradorius* (Gm.) ♂
絶滅種

1. こほりがも 雄雌
Harelda glacialis (L.) ♂♀
2. びろうごきんくろ 雌雄
Oidemia fuscus stejnegeri (Ridg.) ♀♂
3. くろがもノ一種 雄雌
Oidemia nigra (Briss.) ♂♀

けわたがもノ一種 雌ノ巢
Somateria mollissima (L.)
♀ & nest.

色ノ大ナル稍正方形ノ如キ斑ヲ有ス。此大斑ハ恰モ白縐子ノ如クニシテ且ノ眼鏡ヲ掛ケタルガ如キ觀ヲ呈ス。尾及ビ初列風切ノ翮ハ褐色。脚ハ帶褐色。嘴ハ橙黃色ナリ。全長ハ凡ソ 21 吋アリ。

雌鳥。黃褐色ト黑色トノ羽衣ニシテ嘴ハ帶蒼色ナリ。

分布。ベーリング海ノあらか地方及ビ Point Barrow.

×32. *Eniconetta stelleri* (Pallas) こけわたがも。

Hemiconetta stelleri (Pall.).

Somateria stelleri (Pall.).

„ *dispar* Sparrm.

Fuligula stelleri Ni sson.

„ *dispar* Sparrm.).

Anas stelleri Pallas.

„ *dispar* Sparrm.

„ *occidua* Bonn.

? „ *lerinzi* Lath.

Stelleria dispar (Sparrm.).

Clangula stellerii (Pallas.).

Macropus stellerii (Pallas.).

Polystictus stellerii (Pallas.).

Harelda stellerii (Pallas.).

英名. Steller's Duck, Steller's Eider.

雄鳥。喉、頸ハ黑色。兩者ハ殆ンド白環ニテ分タル。兩側ノ眼先ト後頭ニハ綠色ノ大斑アリ。胸ノ左右ニ帶紫黑色ノ一斑アリ。下部ノ大部分ハ黃褐色。小雨覆ハ白色。初列風切及ビ尾羽ハ黑褐色。嘴ハ暗色。脚ハ帶綠色。全長 18 吋アリ。尾羽ハ比較的尖レリ。

雌鳥。上部並ビニ下部ハ黑鏽色。翼鏡紫色ニテ白色ニテ縁取ラレ尾羽ハ雄ノ如ク尖ル。

分布。北海ノ沿岸ニ産シ (Taimyr 半島及ビあらかノ間) 英佛兩國ニ迷ヒ行クコトアリ。本邦ニテハ千島ナリ。

33. *Camptolaemus labradorius* (Gmel.).....

Camptolainus labradorius (Gmel.).

Camptorhynchus labradorius (Gmel.).

Fuligula labradorius (Gmel.).

英名. Pied Duck.

米名 Labrador Duck.

雄鳥. 頭, 胸, 次列, 三列ノ風切羽ハ白色. 頭頂ニハ狭キ黒條アリ. 頸輪ハ黑色. 背, 初列風切羽及ビ全下部ハ總テ黑色ナリ. 全長 20 吋アリ.

雌鳥. 帶褐灰色ニテ黒味ヲ添ヘ翼鏡ハ白色ナリ.

雄ノ幼鳥. 雌ニ似タレドモ只喉ト大雨覆ノ縁トハ白色ナリ.

分布. 此種ハ以前ハ大西洋ノ北岸ニ分布シ Labrador ヨリ北方ニ於テ繁殖シ New Jersey ニ至リ越冬セシモノナレドモ今ハ絶滅種 (Extinct species) ト信ゼラルルニ至レリ. 最終ニ採集セラレシ報告ハ千八百七十一年 (New Brunswick ニテ採) ト千八百七十五年 (Long Island ニテ採) トニシテソノ後ハ殆ンド採集セラレズ. 然シ米國ノ Bird Guide ノ書中ニハ「現今猶ホ三十八乃至四十羽ハ棲息シ居ルト知ラル」ト記載セリ.

34. *Oidemia nigra* (Briss.).

Oidemia nigra (Briss.).

„ *gibbera* (Brehm.).

„ *nigripes* Brehm.

„ *megauros* (Brehm.).

Fuligula nigra (Briss.).

Anas nigra (Briss.).

„ *atra* Pall.

Melanitta nigra (Briss.).

„ *gibbera* Brehm.

„ *nigripes* (Brehm.).

„ *megauros* (Brehm.).

Platypus niger Brehm.

英名. Common Scoter, Black Scoter.

米名. European Scoter.

雄鳥. 體ハ眞黑色. 上嘴ハ帶黃橙黃色. 上嘴ノ基部ニハ大ナル瘤狀ノ突起アリ. ソノ中央ヲ横ギル橙黃色ノ線アリ. 突起ノ基部ハ黑色ナリ. 脚ハ暗綠色ナリ. 翼鏡ヲ有セズ. 全長 20 吋アリ.

雌鳥. 暗褐色ニテ面部灰色ヲ帶ブ. 瘤狀ノ突起ヲ有スルコトナシ. 又上嘴ニ橙黃色ヲ加ヘズ.

卵. 白味ヲ帶ビタル軟皮色. 大サハ 2.73×1.77 吋アリ.

分布. すこつとらんごノ北部ニ産シ歐洲北部及ビ亞細亞ヨリ Timyr 半島ニ至リ
時トシテ Azores 及ビ地中海ニ達シ越冬ス.

×35. *Oidemia americana* Sw. & Rich. くろがも, こうごばな(犬吠岬)

Oedemia americana (Sw. & Rich.).

Fuligula americana (Sw. & Rich.).

英名. American Black Scoter.

米名. American Scoter, Black or Sea Coot, Booby, Black Scoter, Butter-billed
Coot, Broad-billed Coot.

雄鳥. 前種ニ殆ンド同ジク體ハ眞黑色ナリ. 上嘴ノ基部ノ突起物ハ黃色ニテソノ
兩側ハ赤色ナリ. 嘴ハ扁平ニテ中央ヨリ先キハ黑色 脚部黑色ナリ. 全長 19 乃至 20 吋
アリ. **翼鏡ヲ有セス.**

雌鳥. 上部帶褐色. 面部ハ灰色ナリ. 上嘴ニ突起ヲ有セズ. 中央部ハ橙黃色ノ縦
斑アリ.

巢ト卵. 一般ニ地上ニ營ミ草ニテ蔽フ. 六乃至十個ノ卵ヲ産ス. 色ハ乳脂軟皮色
ニシテ大サハ 2.50×1.70 吋ナリ.

分布. 東北亞細亞及ビ北米ニシテ日本, カリフォルニアニ及ビ New Jersey ニ渡ル
モノナリ. 本邦ニアリテハ千島ヨリ横濱ニ至ル間ニ分布ス. 常陸ノ助川, 下總ノ犬吠岬
等ハ冬季此種ノ大群常ニ波上ニアルヲ見ル荒波ニ浮ブヲ好ムモノノ如シ.

36. *Oidemia fusca stejnegeri* (Ridgway).....びろうごきんくろ, きんくろがも.

O. fusca (L.).

„ *stejnegeri* Ridgway.

Oedemia fusca (L.).

„ *megapus* (Brehm.).

„ *platyrhynchos* (Brehm.).

„ *hornschuchii* (Brehm.).

„ *carbo* (Pall.).

Fuligula fusca (L.).

„ *fusca stejnegeri* (Ridg.).

Anas fusca Linn.

„ *carbo* Pall.

„ *fuliginosa* Bechst.

Platypus fusca (L.).

Melanitta fusca (L.).

„ *megapus* Brehm.

Melanitta platyrhynchos Brehm.

„ *hornschuchii* Brehm.

注意. 米國ノ Ridgway 氏ハ *Oi. stejnegeri* ヲ區別スレドモ夫レニハ及バズト信ズ.

英名. Velvet Scoter, Velvet Duck.

米名. Kamchatkan Scoter (所謂 *Oi. stejnegeri* ノコトヲ云フ).

雄鳥. 體ハ眞黑色背面ハ金屬光澤ヲ有ス虹彩ハ白色ナリ. 眼ノ附近ヨリ太キレノ字形ノ白斑ヲ有ス. 上嘴ハ橙黃色ニシテ基部ニハ黑色ノ瘤狀ノ突起ヲ生ジ大ナル鼻孔ハソノ下ニ位ヒス. 翼鏡ハ白色ナリ. 脚ハ暗赤色ナリ. 凡ソ全長 22 吋アリ.

雌鳥. 翼鏡ハ白色ナリ. 體ハ帶褐色ナリ.

分布. すかんでいなびあヨリ 西部しべりあナリ. 稀レニぐりーんらんどニ迷ヒ行キ(冬季)又すべいん及ビあざりあちつく海ニ達ス. 本邦ニアリテハ千島ヨリ北海道. 横濱ヲ經テ長崎ニ至ル間ニ分布ス.

37. *Oidemia deglandi* Bonap.....

O. fusca velveta (Seeb.).

„ *velveta* Cass.

Oidemia deglandi Bonap.

米名. White-winged Scoter, Coot.

雄鳥. 體色ハ前種ニ殆ンド同ジ. 只上嘴ノ基部ニハ全ク毛羽ヲ生ジ殆ンド鼻孔ニ達ス. 上嘴ハ橙黃色ニテ基部黑色ナリ. 彼ノ突起ヲ有ス. 眼ノ附近及翼鏡ハ前種ノ如ク白色ナリ. 全長 22 吋アリ.

雌鳥. 殆ンド前種ニ同ジ.

雄ノ幼期. 雌ニ酷似スレドモ體側及ビ頬ノ附近ニ白味アリ.

卵. 五乃至八個ニシテ軟皮色大サハ 2.75×1.85 吋アリ.

分布. 東北亞米利加ニシテ Labrador ヨリ北部 Dakota ノ北方ノ間ニテ繁殖シ Virginia, Illinois ノ南部及ビ Lower California ニアリテ越冬ス.

38. *Oidemia perspicillata* (L.).....

Oidemia perspicillata (L.).

Fuligula perspicillata (L.).

Anas perspicillata Linn.

„ *latirostris* Bodd.

Pelecanetta perspicillata (L.).

„ *troubridgii* Baird.

Melanitta perspicillata (L.).

Platypus perspicillata (L.).

Macrorhamphos perspicillata (L.).

英名. Surf-Scoter, American Surf-Scoter.

米名. Hollow Coot 老鳥ノミ, Grey Coot (幼鳥ノミ), Surf Coot, Spectacled Coot.

雄鳥. 體ハ黑色ナリ. 頸及頭頂ハ白色. 嘴ハ橙黄, 黄及ビ白色ニシテ基部ノ左右ニハ黒ノ圓形ノ一斑ヲ有ス. 上嘴ノ上基部ニ羽毛ヲ有ス. 翼鏡ヲ有セス. 全長 20 吋アリ.

雌鳥. 上部黒褐色. 喉ト胸ハ白味アリ. 腹ハ白色部ニ富ム. 眼ノ前ニハ帶白色ノ圓斑ヲ有ス.

幼鳥. 雌ニ似タレドモ耳羽ニ白圓斑アリ.

巢ト卵. 巢ノ形狀, 材料ハ他ノ鴨類ト同様ナリ. 地上ニ營ム. 卵ハ乳脂軟皮色ニシテ大サハ 2.40×1.70 吋アリ.

分布. 北米ノ北部及ビベーリントン海峽ノ亞細亞沿岸ニシテ稀レニ英國. 西北歐洲ニ迷ヒ行キじやまいか及ビかりふをーにあ地方ニ至リ越冬ス.

×39. *Histrionicus histrionicus* (Linn.).このりがも, をきのけんちやう.

H. torquatus (Briss.).

Fuligula histrionica (L.).

Anas histrionica Linn.

„ *minuta* Linn.

Cosmonetta histrionica (L.).

Cosmonessa histrionica (L.).

Clangula histrionicus (L.).

„ *torquata* (Briss.).

„ *minuta* (L.).

Harelda histrionica (L.).

Platypus histrionicus (L.).

„ *minutus* (L.).

Bucephala histrionica (L.).

Phylaconetta histrionica (L.).

英名. Harlequin Duck.

米名. Lords and Ladies.

雄鳥。後頭、背、胸ハ石盤蒼色ナリ。頭、頸及ビ翼ニハ種々ナル白ト黒トノ帶又ハ斑ヲ有シ美麗ナリ。翼鏡紫色。體側及ビ頭頂ノ下部ハ栗色ヲ呈ス。腰ノ左右ニ一ツノ小白斑アリ。嘴ハ鉛色ニシテをしごりノ夫レニ似テ小ナリ。脚ハ褐色ナリ。全長 17 吋アリ。

雌鳥。眼ノ稍上部ト頬ノ附近ニ白斑ヲ有シ體ハ褐色ニシテ下部ニ斑紋アリ。

巢ト卵。陸上ニ營ム。主トシテ岩ノ裂罅、樹ノ洞ニ綿羽ヲ材料トス。緑軟皮色ノ卵ヲ五乃至八個ヲ産ス大サ 2.30×1.60 吋アリ。

分布。あいすらんど、亞細亞ノ東北部及ビ北米ノ北極地方ニシテうる地方、日本及ビ北米合衆國ニ達シ英國及ビ歐洲ニ至リ越冬ス。本邦ニアリテハ千島、北海道及ビ長崎ニ分布ス。

×40. *Harelda glacialis* (Linn.).....こほりがも、氷鴨

H. hyemalis (L.).

„ *megauros* (Brehm).

„ *faberi* (Brehm).

Clangula hyemalis (Linn.).

„ *faberi* (Brehm).

„ *glacialis* (L.).

„ *musica* (Brehm).

„ *megauros* (Brehm).

„ *brachyrhynchos* Brehm.

Fuligula glacialis (L.).

„ *hyemalis* (L.).

Anas glacialis Linn.

„ *hyemalis* Linn.

„ *brachyrhynchos* Beseke.

„ *miclonia* Bodd.

Crymonessa glacialis (L.).

英名。Long-tailed Duck, Calloo (Shetland 語.)

米名。Old Squaw, Old Wife, South Southerly, Old Injun, Scolder, Old Molly, Old Billy, Cockawee.

雄ノ冬羽。中央ノ尾羽ハ甚ダ長ク延長シ 8 吋アリ。頭頂、頸、喉ハ殆ンド帶褐白色。頸ノ兩側ニハ黒褐色ノ大斑アリ。背、翼、胸及ビ中央ノ長キ尾羽ハ黒褐色ナリ。

雄ノ夏羽。頭頂、頸、肩ハ褐色ニテ背部ノ羽毛ハ赤褐色ノ縁ヲ有ス。一體ニ黒色部多シ。

雄鳥ノ嘴ハ黒蒼色ニシテ中央ニハ淡紅色ノ帶アリ。冬季ニアリテハ橙黃色ナルガ如シ。脚ハ帶藍色ナリ。全長 21 吋アリ。

雌鳥 褐色ニテ白色部多ク嘴ノ中央ノ帶ハソノ色雄ヨリモ淡シ。尾羽ノ長サハ僅ニ 2.5 吋アルノミ全長ハ 16 吋アリ。

巢ト卵。水邊ニ近キ陸上ニ營ム。綿羽ヲ材料ニ用フルハ他ノ鴨ト同ジ。六月頃ニ産卵ス。六乃至十二個ニテ長楕圓形ナリ。色ハ灰緑ナリ。

習性。飛翔ハ甚ダ速ナリ。鳴聲ハ春季ニ於テハ甚ダ音樂的ノ *a-leedle-a* ナリ (Nelson 氏ニヨリ) 又 Mackay 氏ニヨレバ次ノ如シト *o-onc-o-onc-ough-ough-ough*。

分布。北極地方ニテ Shetland ニテ繁殖ス。冬季ニハ地中海、支那、かすぴあん、ばいかる湖、日本及び北米合衆國ニ渡リ行ク。本邦ニテハ千島及ビ函館ニテ採集セラレタルノ報告アリ。

×41. *Clangula glaucion* (Linn.).ほほじろがも、頬白鴨。

- C. vulgaris* Fleming.
- „ *americana* Bp.
- „ *chrysophthalmos* Steph.
- „ *leucomela* Brehm.
- „ *peregrina* (S. G. Gmel.).
- „ *glaucion americana* Ridgway.
- Glaucion clangula* (L.).
- Glaucionetta clangula* (L.).
- „ *clangula americana* Stejneger.
- Fuligula clangula* (L.).
- Anas clangula* Linn.
- „ *glaucion* Linn.
- „ *peregrina* S. G. Gmel.
- Bucephala clangula* (L.).
- „ *americana* Baird.

注意。 *Clangula americana* ヲ米國ノ Ridgway 氏其他ハ *Cl. glaucion* ヨリモ大形ナル理由ヲ以テ區別シ居レドモ實際 *Cl. glaucion* ハ 18 乃至 18.5 吋アリ。 *Cl. americana* ハ 20 吋ナリト云フモ *Cl. americana* ニテモ亦 20 吋ニ達セザルモノアリ此ニ於テ此兩者ハ決シテ區別シ得ルモノニ非ザルコト明ナリ。故ニ余ハ小川氏及ビ英獨ノ學者ノ法ニ從ヒテ *Cl. americana* ヲ此のニむトナシテ記載ス。

英名。 Golden-Eye.

米名. (所謂 *Cl. americana*). American Golden-Eye, Whister, Whistle Wing, Brass-eyed Whistler, Great Head, Garrot.

雄鳥. 嘴ノ基部ニ近キ羽毛ハ白色大斑ヲナシ恰モ頬ノ白キガ如シ. 頭, 頸ハ黑色中ニ董綠色ノ光澤アリ. 背ハ黑色. 肩, 大雨覆, 翼鏡及ビ全下部ハ純白色. 嘴ハ黑色虹彩ハ黄金黃色. 脚ハ橙黃色ニシテ黑色ノ蹼膜ヲ有ス. 全長ハ 17 吋ヨリ 20 吋ノ間ニアリ.

雌鳥. 頭, 頸ハ暗褐色. 背ノ羽衣ハ暗色ニシテ暗灰色ヲ交フ. 大雨覆ハ白色ニシテ先端ハ黒シ. 翼鏡及ビ下部ハ白色. 嘴ノ先ニ近ク帶黃色ノ帶アリ. 虹彩及ビ脚ハ淡黃色ナリ.

巢ト卵. 池又ハ流ノ土手ノ凹所 又ハ樹ノ洞ニ營ム卵ハ六月頃ニ六乃至十個ヲ産ス. ソノ色米 書ニヨレバ灰綠色トアリ又或英書ニテハ軟皮白色ナリトアリ何レガ正確ナルヤニ就テハ暫ク疑ヲ存ス大サハ 2.30×1.70 吋アリ.

分布. 英國ニテ繁殖ス. 北部獨逸, かうかさす, しべりあ, Maine 及ビ北極地方ニ一般ニ分布ス. 冬ハ地中海, 北部印度, 支那, 日本, めきしこ及ビきゆうばニ至ル, 米國ニアリテソノ外みねそと及ビ Alberta 附近ニテ繁殖シあらすか南部, Great Lakes 及ビ Maine 地方ニテ越冬ス. 本邦ニテハ千島ヨリ北海道, 横濱ヲ經テ長崎ニ至ル内ニ分布ス. 臺灣ニモ渡來ス. 予ノ羽田鴨場ニテハ雄(幼鳥)一羽ヲ採集セリ.

42. *Clangula islandica* (Gm.).....

- C. scapularis* Brehm.
,, *barrovii* Sw. & Rich.
Glaucion islandicum Keys.
Glaucionetta islandica Olphe-Galliard.
Bucephala islandica (Gm.).
Anas islandica Gm.
,, *barrovii* (Sw. & Rich.).
Fuligula islandica (Gm.).
,, *barrovii* (Sw. & Rich.).
Platypus barrovii (Sw. & Rich.).

英名. Barrow's Golden-Eye, Barrow's Duck, Iceland Duck.

雄鳥. 頭部ハ紫色ノ光澤アリ. 虹彩ハ前種ト同ジ眼先ト嘴ノ基部トノ間ニ三日月形ノ白斑ヲ有ス. 翼鏡, 肩羽, 體ノ下部ハ純白ナリ. 全長 20 吋アリ.

雌鳥. 前種ノ雌ニ酷似スレドモ嘴稍短ク基部ニ光澤多シ.

分布. あいすらんどニハ普通ニ産ス. 亞米利加ノ北極地方ニモ亦之レヲ産シ合衆國, 稀レニハ英國及ビ歐洲ニ迷ヒ行キ越冬スルコトアリ.

43. *Clangula albeola* (Linn.).....

C. bucephala (L.).

Charitonetta albicollis (L.).

Fuligula albicollis (L.).

Bucephala albicollis (L.).

Anas albicollis Linn.

„ *hyberna* Briss.

„ *rustica* Linn.

„ *bucephala* Linn.

英名 Buffel-head, Buffel-headed Duck, Spirit Duck, Butter-ball, Dipper, Little black and white Duck, Buffel's Head Duck, Little brown Duck.

米名 Buffle-head, Butter-box, Little Dipper, Buffalo-headed Duck.

雄鳥 頭ハ藍、紫、緑ノ三色ノ光輝アリ毛冠狀ヲ呈シ中央ニハ白扇形ノ毛羽アリ。頭頂ヲ通り眼ヨリ眼ニ及ブ。コノ形狀 Hooded Merganser ニ酷似スサレド此種ハ白扇形ニ緑ヲ有スルコトナシトス。虹彩ハ褐色ニテ脚ハ淡紅色ナリ。全長 14 乃至 14.5 吋アリ。

雌鳥 頭ノ兩側ニ白圓斑ヲ有ス。喉及ビ上部ハ灰褐色翼鏡及ビ腹部ハ白色ナリ。

巢ト卵 樹ノ洞ニ造ル卵ハ六月頃ニ産シ緑灰色ナリ。大サハ 2.00×1.40 吋アリ。

分布 北米ナリ。Commander Islands 及ビ英國ニ渡ル。米國ニテハ Maine ヨリ British Columbia ノ北方ニテ繁殖シ西印度ヨリめきこニアリテ越冬ス。

44. *Tachyeres cinereus* (Gm.).....

Anas brachyptera Lath.

Micropterus brachyptera (Lath.).

英名 Logger-head, Steamer Duck.

色彩 兩性共灰色ニシテ頭ハ光輝アリ。喉ハ赤褐色。次列 風切及ビ腹ハ白色嘴ト脚トハ帶黃橙黃色ナリ。此種ハ大形ノ海鴨ニシテ凡ソ 30 吋アリ。中央ノ尾羽ハ卷羽トナル。翼ハ甚ダ短シ。

巢ト卵 七乃至九個ヲ産ス。巢ハ低キ叢中又ハ牧草中ニ營ム。

習性 幼鳥ハ飛翔力ヲ有スレドモ成鳥ニナルニ從ヒ全ク飛翔力ヲ失フ。コハ體ガ増大スルニ及ンデ骨格内ニ鑛物質ノ沈澱ヲ生ズル爲メ及ビ他ノ原因ニヨリ飛翔ノ力ヲ失フニ至ルモノナリ。彼ノ短キ翼ヲ速ニ動カシ以テ自己ノ體ヲ漕ギ廻ルモノナリ。恰モ汽船ノ側輪ノ如キ働キヲ爲ス故ニ Steamer Duck ナル英名ノ生ジタル所以ナリ。飛翔力ヲ失ヒタル結果游泳力ハ發達シ驚クベキ程ノ速力ナリト云フ。ダーウゐん (Darwin) 氏ノ記載ニヨルニ次ノ如シ。

1. 水中ニテハ水ヲ打テ散シ喧噪ナルコト.
2. 垂レタル翼ヲ以テ速ニ游泳ス.
3. 潜水力ハ弱シ.
4. 嘴ハ強硬ニシテ貝類ヲ碎キ以テ食フニ適ス.
5. 鳴聲ハ北米産ノ Bull-frog (蛙ノ一種)ニ似タリ.

分布. 智利, Falklands 及ビ Magellan 海峡.

×45. *Fuligula marila* (Linn.).....すすがも, なきはじろ, はなじろはじろ(♀ノミ).

F. marila nearctica Stejn.

„ *leuconotos* (Brehm).

„ *gesneri* Ray.

„ *affinis mariloides* (Stejn.).

Aythya affinis mariloides Stejn.

„ *marila* (Linn.).

Aithya marila (L.).

Acthyia marila (L.).

Aythya marila nearctica (Stejn.).

Anas marila Linn.

? „ *dorsata*

? „ *albifrons*

„ *frenata* (Bp.).

Marila marila (L.).

„ *frenata* Bp.

Fulix marila (L.).

Nyroca marila (L.).

注意. Ridgway 氏ハ *F. affinis mariloides* ヲ Chinese Scaup Duck トシテ區別スレドモ余ハ小川氏及ビえばんす氏ニ從ヒ區別ヲナサズ.

英名. Scaup, Scaup Duck.

米名. American Scaup Duck, Greater Scaup Duck, Broadbill, Black-Head, Bluebill, Raft Duck, Flocking Fowl, Shuffler, Chinese Scaup Duck (所謂 *F. aff. mariloides* ヲ云フ).

雄鳥. 頭, 頸ノ上部ハ黑色ニテ綠色光澤アリ. 胸及ビ腰ハ黑色. 背及ビ肩羽ハ白味ヲ帶ビ多クノ細キ波形ノ黒線ヲ有ス. 腹, 體側及ビ翼鏡ハ白色ナリ. 嘴ハ藍色ニテ爪(嘴ノ先端ニアル)ト縁トハ黑色. 脚ハ灰蒼色. 虹彩ハ光輝アル黃色. 全長 18.5 乃至 20 吋アリ.

第
三
版

1. ほしほろ 雄雌
Nyroca ferina (L.) ♂♀
2. きんくろはほろ 雄
Fuligula cristata
(Leach) ♂
3. すずかも 雄
F. marila (L.) ♂
4. ほろほろがも 雄雌
Clangula clangula (L.)
♂♀

ほろほろがもノ群 (北来)

A group of *Clangula clangula* (L.)

雌鳥。 嘴ノ基部ノ羽毛ハ白色ニシテ帶ヲナス故ニはなじろはじろノ稱アリ。 頭頸ハ暗褐色。 胸腰ハ黒褐色。 背ハ雄程美ナラザレドモ黒ト白トノ細波線ヲ有ス。 體側ハ褐色ノ斑點アリ虹彩ハ暗黃色ナリ。 全長 17.5 吋アリ。

巢ト卵。 沼澤附近ノ草中ニ營ミ草莖及ビ綿羽ヲ用フ。 大サハ 2.41×1.62 吋アリ。

分布。 北部歐洲、亞細亞及ビ亞米利加ニシテ地中海、黒海、北部印度、支那、日本及ビ Guatemala ニ渡ル。 米國ニテハみねそと及ビだこたヨリ北方ニアリテ繁殖シ New England ノ南ニアリテ越冬ス。 本邦ニテハ千島、函館、横濱、長崎、種子島ヨリ琉球、臺灣ニ至ル間ニ分布ス。 荏原郡ナル我ガ羽田鴨場ニテ時々採集ス。

46. *Fuligula affinis* Eyton.....

F. marila var. *affinis* Dubois.

Aythya affinis (Eyton.).

Marila affinis (Eyton.).

英名。 Lesser Scaup Duck, American Pochard.

米名。 Creek Broadbill, Little Blu. bill.

雄鳥。 頭ハ紫色光澤アリ。 體側ニハ明カナル黒條アリ。 其他ノ點ハ前種ト異ルトコロ少シ體ハ小ニシテ 17 吋アリ。

雌鳥。 只小形ナルノミニシテ他ハすすがもノ雌ニ同ジ全長 16.5 吋アリ。

分布。 北米ニシテ北部だこた, British Columbia, Barren Grounds ノ北方ニテ普通ニ繁殖ス。 British Columbia 及ビ Virginia ヨリ Guatemala 及ビ西印度ニアリテ越冬ス。

×47. *Fuligula cristata* (Leach)..... きんくろはじろ、はじろがも (羽田.)

F. fuligula (L.).

„ *patagiata* Brehm.

Acthyia fuligula (L.).

„ *cristata* (Leach).

Aythya fuligula (L.).

Anas cristata Leach.

„ *fuligula* Linn

„ *colymbis* Pall.

„ *latirostris* Brunn.

„ *notata* Daud.

Fulix cristata (Leach).

„ *fuligula* (L.).

Nyroca fuligula (L.).

Platypus fuligula (L.).

英名. Tufted Duck, Tufted Scaup, Crested Scaup Duck, Tufted Pochard.

雄鳥. 垂下セル毛冠アリ. 頭, 頸, 胸, 及ビ上部ハ黑色ニテ紫緑及ビ青銅色ノ光輝アリ. 翼鏡及ビ下部ハ白色ナリ. 但シ腹ハ暗色ヲ帶ブ. 嘴ハ藍色瓜(嘴ノ先ノ)ハ黑色. 虹彩ハ光アル黃色. 脚ハ帶蒼色ニテ蹼膜ハ黑色ナリ. 全長 17 吋アリ.

雄鳥. 毛冠短シ. 上部暗黑色ニテ褐色ヲ帶ブ下部ハ帶赤白色. 胸, 體側ニハ赤褐色ノ斑點アリ.

卵. 帶緑白色ニテ美褐色ノ斑アリ. 大サハ 2.23×1.68 吋アリ.

分布. 舊北帶(舊世界ノ北部ノ, Palaearctic)ノ全部ニシテ英國及あびしにあニテ繁殖シ印度, 日本, 支那, まれいあーちべらご及ビぼりねしあニ於テ越冬ス. 米國ニハ渡ラズ. 本邦ニテハ千島, 北海道, 横濱, 長崎, 屋久島ヨリ臺灣ニ至ル間ニ分布ス. 我が羽田鴨塲ニテ屢々採集セリ.

48. *Fuligula novæ-zealandiæ* (Lath.).

Marila novæ-zealandiæ (Lath.).

英名. New Zealand Scaup.

色彩. 上部緑紫色ノ光澤ヲ有ス. 背ニハ二三ノ白點アリ. 腹ハ赤褐色ナリ. 雌ニアリテハ腹ハ褐色ト白色トヲ有ス.

分布. ニーージーランド, Auckland 及ビ Chatham 島ナリ.

49. *Fuligula collaris* (Donov.).

Marila collaris (Donov.).

Aythya collaris (Donov.).

英米名. Ring-necked Duck.

米名. Ring-necked Blackhead, Marsh Bluebill, Ring-billed Blackhead, Bastard Broadbill.

雄鳥. 頸輪ハ栗色ニシテ顎ハ白色. 背ハ黑色翼鏡ハ灰色ナリ. 全長 16.5 吋アリ.

雌鳥. 眼先及ビ喉ハ白色. 背ト胸トハ灰褐色ニテ鏽色ヲ帶ブ翼鏡ハ雄ト同ジ. 一體ニ Redhead ノ雌ニ酷似スレドモ小形ナルト赤味ヲ帶ブルコトニ於テ異ナル.

分布. 北米ナリ. みねそとノ北部ヨリ内部ニ於テノミ繁殖ス. Maryland 及ビ British Columbia ヨリ Guatemala 及ビ西印度ニ至リ越冬ス. 稀レニハ太西洋岸ニ行クコトアリ.

45 ヨリ 49 迄ハさすがもノ類ニシテ Scaup Duck ナル名稱ヲ附ス理由ハ此等ノ種ハ好ンデ毀レタル貝(Scaup=broken shell-fish)ヲ食フニヨルモノナリト云フ.

×50. *Nyroca ferina* (Linn. ほとほとろ.

Fuligula ferina (L.).

Aythya ferina (L.).

„ *erythrocephala* (C. F. Dubois).

Aethya ferina (L.).

Aithya ferina (L.).

Anas ferina Linn.

„ *rufa* Gmelin.

„ *erythrocephala* (Dubois).

„ *ruficollis* Scop.

Felix ferina (L.).

Platypus ferinus (L.).

英名. Pochard, Poker, Red-eyed Poker, Dunbird (早ノミ), Great Red-headed Wigeon.

雄鳥. 頭、頸ハ光澤アル赤栗色 胸、背ノ上部及ビ腰ハ黑色、背、肩羽、體側及ビ腹ハ灰白色ニシテ細波線ヲ附ス、翼鏡ヲ有セス、嘴ハ黑色ニテ鉛色ノ横帶中央部ニアリ、虹彩ハ光澤アルるびー色、脚ハ鉛色ニテ膜ハ黑色ナリ、全長 19 吋アリ。

雌鳥. 雄ヨリモ小形ナリ、頭、頸、及ビ胸ハ赤褐色喉ハ白色ニテ帶赤色ノ斑アリ、體側ニハ大ナル褐色ノ斑アリ、波線ハ背部ニアレドモ明カナラズ。

卵. 綠白色ナリ、大サハ 2.44×1.70 吋アリ。

分布. 英國ニテハ稀ナラズ、あいすらんヅヨリ日本ニ分布ス、而シテ北部あふりか、印度、及ビ支那ニアリテ越冬ス、本邦ニテハ北海道ヨリ横濱迄ノ内ニ分布ス、我ガ羽田鴨塲ニテ數羽ヲ得タリ。

51. *Nyroca americana* (Bp.).

Aythya americana (Bp.).

Marila americana (Bp.).

Aythya americana (Bp.).

英名. Red-headed Pochard.

米名. Redhead, American Pochard.

雄鳥. 頭及ビ上頸ハ全ク光輝アル赤褐色ニシテ紫色ヲ帶ブ、腹ハ白色、嘴ノ基部ニ黑色部ナシ、虹彩ハ黃色ナリ、全長 19 吋アリ。

雌鳥. 喉ハ白色、背ノ波線ハ明カナラズ而シテ一體ニ灰褐色ナリ。

巢ト卵. 草莖ト綿羽トニテ營ム、五六月頃ニ六乃至十二個ノ軟皮白色ノ卵ヲ産ス、大サ 2.40×1.70 吋アリ。

分布. 北米. Maine, Minnesota, 及ビ California ヨリ British Columbia 及ビ Labrador ノ間ニテ繁殖ス. British Columbia 及ビ Maryland ヨリ Lower California 及ビ西印度ニ至リ越冬ス.

52. *Nyroca vallisneria* (Wils.).....

Aythya vallisneria (Wils.).

Aythya vallisneria (Wils.).

Marila vallisneria (Wils.).

Fuligula vallisneria (Wils.).

Anas vallisneria Wils.

英米名. Canvas-Back.

米名. White Back, Bull-neck.

雄鳥. 頭及ビ全頸部ハ暗赤褐色. 背部ニハ波線ヲ有シ一體ニ白味多シ. 額部ハ扁平ニシテ嘴黒ク比較的長シ. 此種ハ 50, 51 ニ酷似スルモノナレドモソノ内ニテ最大ノモノナリ. 全長 21 吋アリ.

雌鳥. 頭, 頸ハ灰褐色ニテ錆色ヲ添フ. 背部ハ灰褐色ニテ白ト黒トノ細波線ヲ有ス.

巢ト卵. 沼澤ノ附近ニ營ム. 材料ハ草ト綿羽ナリ. 六乃至十個ヲ産ス. 大サハ 2.40 × 1.70 吋アリ.

分布. 北米 Minnesota 及ビ Dakota ノ北部ヨリ内部ニアリテ繁殖シ Maryland 及ビ British Columbia ニアリテ越冬ス. 稀レニ New England ニ渡ル.

×53. *Nyroca bæri* (Radde).....あかはじろ, ひすいがも.

Acythia bæri (Radde).

Aythya bæri (Radde).

Fuligula bæri Radde.

Anas bæri Radde.

英名. Siberian White-eyed Duck, Baer's Pochard.

雄鳥. 頭及頸ハ緑黑色. 然シ重ナル部分ハ褐色ヲ帶ブ. 翼鏡ハ黒緑ノ白色ナリ額ハ扁平ナリ. 胸ハ美栗色. 嘴ハ藍色. 爪(嘴先ノ)ハ黑色. 雨覆ハ金屬光澤アル緑褐色. 背ハ黑色ナルモ紫色光澤アリ細波線ハ不明瞭ナレドモ存在シ淡栗色ナリ. 尾羽ハ褐色. 腹ハ白色ナルモ下部ニハ暗褐色ノ巾廣キ帶アリ. 下尾筒ハ白シ. 虹彩ハ白色ナリ. 脚ハ鉛色ナリ. 全長 18 吋アリ.

雌鳥. 雄ヨリモ暗色ナリ. 頭部暗褐色. 額ハ扁平ナリ. 頬ニ栗色ノ斑アリ.

分布 亞細亞ノ東部 本邦ニテハ北海道ヨリ横濱邊ノ間ニ分布ス。余リ羽田鴨塢ニテハ僅ニ雄鳥二羽ヲ獲タルノミ。

× 54. *Nyroca africana* (Gmel.)..... めじろかも。

- N. nyroca* (Güld.).
- „ *ferruginea* Dresser.
- „ *leucophthalmos* (Borkhausen).
- „ *leucophthalma* (Borkhausen).
- Aethya nyroca* (Güld.).
- „ *ferruginea* (Gmelin).
- „ *africana* (Gmelin).
- „ *leucophthalma* (Bechst.).
- Aythya nyroca* (Linn.).
- Fuligula nyroca* (Güldenst.).
- Fulix nyroca* Giglioli.
- Anas nyroca* Güldenst.
- „ *africana* Gmel.
- „ *ferruginea* Gmel.
- „ *leucophthalmos* Borkhausen.

英名. White-eyed Duck, Ferruginous Duck, White-eyed Pochard.

雄鳥. 頭、頸、及ビ胸ハ栗色ナリ。顎ハ白色。上部ハ黒褐色。頸輪ハ褐色。翼鏡ハ黒縁ニテ白色ナリ。初列風切羽ノ内瓣(内翹)ニハ白色部アリ。腹部及下尾筒ノ色彩ハ前種ニ同シ。

雌鳥. 前種ノ雌ニ似タリ。體ハ褐色ニシテ頭モ同色ナリ。

卵. 大サハ 2.08×1.54 吋アリ。

分布. 歐洲中部ヨリ地中海ニアリテ繁殖シ Ob Valley ヨリ Kashmir ニ分布シ Canaries, Abyssinia 及ビ Arrakan ニ至リ越冬ス。本邦ニモ稀レニ渡來スルモノナリ。此種ハ小川氏ノ目錄ニ於テ始メテ日本鳥類ニ加ヘラレタルナリ。

55. *Nyroca innotata* (Milne Edward).....

英名. Madagascar Pochard.

特徴. 頭部暗色ヲ帶ビ顎ニハ白斑ナシ。

産地. まだがすかる。

56. *Nyroca australis* Gould.....

英名. Australian White-Eye.

特徴 前種ニ彷彿タリ。サレド翼鏡ハ白色ニシテ先端褐色ナリ。腹ハ多少褐色ヲ帶ブ。

産地 おーすどれりあ地方ニ主トシテ産ス。

57. *Nyroca brunnea* (Eyt.).....

Nyroca capensis (Cuv.).

英名 African Pochard.

雄鳥 褐色ニシテ上部ハ灰色ノ斑アリ。頭、頸ノ上部ハ帶紫栗色。頸ノ下部ハ黑色。翼鏡ハ白色ニシテ先端黑色ナリ。初列風切ニハ多少白色部アリ。嘴ト脚トハ鉛色ナリ。

雌鳥 嘴ノ基部及ビ喉ニ白色部アリ。又眼ノ後モ白シ。

産地 南部及ビ東部亞弗利加。

58. *Nyroca nationi* (Sclat.).....

特徴 此種ハ前種ニ甚ダ似タリ下面ノ色少シク赤味ヲ帶ブ。

産地 秘露。

59. *Metopiana peposaca* (Vieill.).....

雄鳥 上部黑色ニシテ灰色ノ蠕蟲形ノ斑紋アリ。頬ト頸ノ上部トハ帶紫色。翼鏡及ビ初列風切ノ内瓣ハ主トシテ白色。嘴ハ基部ニアリテ突起シ洋紅色ヲ呈シ脚ハ黄色ナリ。

雌鳥 體ハ褐色。下部帶白色。翼ハ灰色ナリ

卵 十二個ヲ産シ其色ハ乳脂色ナリ。

習性 Pampas (南米ノ無樹ノ大草原)ニアル沼澤ニ屢々棲息ス。飛翔力ハ速ナリト雖モ高キ飛行ヲナスコトヲ得ズ。鳴音ハ嘎聲ナリ。

産地 智利ノ北部及ビ南部ぶらじる。

60. *Netta rufina* (Pall.).....

Aythya rufina (Pall.).

Branta rufina (Pall.).

Fuligula rufina (Pall.).

Callichen rufinus Brehm.

„ *ruficeps* (Brehm).

„ *subrufinus* (Brehm).

„ *micropus* (Brehm).

„ *rufescens* (Brehm).

Platypus rufinus (Brehm).

Anas rufina Pallas.

„ *fistularis cristata* Olphe-Galliard.

英名. Red-crested Duck, Red-crested Pochard.

米名. Rufous-crested Duck.

雄鳥. 上部灰褐色. 頸, 胸, 腹, 及ビ下尾筒ハ全部黑色. 頭, 後頭, 喉, ハ褐栗色. 毛冠ハ同色ニシテ長カラザレドモ丘形ヲ呈ス. 翼鏡及ビ體側ハ白色. 嘴ハ比較的細ク赤色ナリ. 脚モ赤色ニシテ蹼膜ハ黒ナリ.

雌鳥. 毛冠ヲ有セズ. 體ハ褐色ニシテ翼鏡白色ナリ. 頬ト喉トハ白味ヲ有ス.

分布. 地中海ヨリカスプィあん及ビターけすたんニ産ス. 冬季ハ印度ニ至リ稀レニハ英國及ビ歐洲北部ニ至ル. 米國ニアリテハ一度採集セリトノ記載アルノミ.

Subf. 5. **Anatinae** (Fresh-water Ducks, River
& Pond Ducks, Typical Ducks).

鴨 亞 科

此亞科ニ屬スルモノハ所謂真正ノ鴨ニシテ唯美麗ナルノミナラズ亞細亞, 歐羅巴及ビ北亞米利加ニ於テ最モヨク人ニ知ラルルノ種ヲ含有ス. 吾人ガ一般ニ鴨ト稱スルモノハ主トシテ此亞科ノモノヲ云フナリ. 此亞科ノモノハ重ニ淡水ニ棲息シ翔飛巧ミニシテ其肉ハ美味ナリ. 潜水ハ前亞科ノモノ程巧ミナラザルモ決シテ拙ナルコトナシ. 性一般ニ敏捷ニシテ採集ニハ困難ナリ. 後趾ニアル耳朵狀ノ附屬物ハ前亞科ニ比シテ甚ダ少シ. 蹼膜モ亦前者ノ如ク大ナラズ. 從テ歩行スルコトモサマデ拙ナラザルナリ. 諸種ハ群棲スルノ性アルモノ多シ.

湖を鴨で埋めたる夜明哉 士 朗

61. *Heteronetta atricapilla* (Merrem).....

II. *melanoccephala* Salv.

雄鳥. 上部暗褐色. 頭ハ黑色. 背ハ赤褐色ノ蠕蟲狀ノ線アリ. 下部ハ白色ニシテ暗色ノ斑アリ. 翼ノ羽ノ先端ハ多クハ白シ. 嘴ハ帶黑色ニシテ基部ニ數多ノ肉色ノ横斑ヲ有ス. 脚ハ帶褐色ナリ.

雌鳥. 頭部褐色ナリ.

分布. 南部ぶらじル, 智利, Uruguay 及ビ Argentina.

62. *Stictonetta naevosa* (Gould.).....

特徴. 兩性共褐色ニシテ白斑ヲ散在シ他ノ斑點ヲ有スルコトナシトス.

分布 西部及ビ南部おーすこれりあ、たすまにあ。

63. *Marmaronetta angustirostris* (Ménétr.).

Anas angustirostris Ménétrier.

„ *marmorata* Temm.

Fuligula marmorata (Temm.).

Querquedula angustirostris (Ménétr.).

Marmaronetta angustirostris (Ménétr.).

Chaulasasmus angustirostris (Ménétr.).

Dafila marmorata (Temm.).

英名. Marbled Duck.

色彩. 上部帯灰色ニシテ褐色及ビ軟皮色ヲ以テ大理石様ニ彩色セラル。頭ノ中央ヨリ後頭ニ至リ少シク垂下セル毛冠アリ。下部ハ白味ヲ帯ビ褐ノ條線アリ。

巢ト卵. 隔離セル叢中ニ造ル。卵ハ十乃至十一個ヲ産ス色ハ軟皮色ナリ。大サハ 1.81×1.36 吋アリ。

習性. 飛翔ハ低ク稍々暖聲ナル笛聲ヲ有ス。

分布. 歐洲南部及ビ亞弗利加ノ北部ヨリ印度ニ達シ時ニハかなり一島ニ至ル。

64. *Malacorhynchus membranaceus* (Lath.).

英名. Pink-eyed Duck.

色彩. 體ハ灰褐色ニシテ光澤アル斑點アリ。面部、翼、尾羽ニハ多少白色ヲ有ス。眼ノ後部ニハ兩側トモニツノ淡紅色ノ斑點アリ。後頭ヨリ頸ノ下部迄達スル暗色ノ線アリ。體ノ下部ハ白色ニシテ褐色ノ帶ヲ有ス。嘴ハ帶綠色ニシテ末端ニ近キ兩側ニ垂下セル軟膜ヲ有ス。脚ハ綠柱石色或ハ黃味ヲ帶ブ。

巢ト卵. 樹ノ洞又ハ斷株ニアル古キ蒼鷺アサギ (*Ardea cinerea*) ノ巢ヲ用フ(但シあをさぎハおうすこれりあニモ産ス。) 卵ハ濃軟皮色ニシテ六個ヲ産ス。

習性. 屢沼澤又ハ淡水池ニ棲息ス。而シテ常ニ小群ヲナス(六乃至二十羽) 人ヲ見テモ餘リ恐レズ。

産地. おうすこれりあ及ビたすまにあ。

×65. *Spatula clypeata* (Briss.).

Anas clypeata Linn.

„ *mexicana* Gmel.

„ *rubens* Gmel.

Clypeata pomarina Brehm.

.....はしびろがも、くちがも、はしがも、嘴廣鴨。

Clypeata macrorhynchos Brehm.

„ *platyrhynchos* Brehm.

„ *brachyrhynchos* Brehm.

Rhynchaspis clypeata Lindermayer.

英名. Shoveller, Shoveler, Spoon-bill, Broad Bill.

雄鳥. 頭及ビ頸ハ光澤アル綠色. 胸ハ純白色腹及ビ體側ハ栗色. 背ハ褐色. 小雨覆ハ淡藍色. 肩羽ハ白色ニシテ黒線アリ. 翼鏡ハ光綠色. 嘴ハ黑色ニシテ末端ハ食ヒ狀ヲ呈シ. 緑ニハ櫛齒狀物ヲ列生ス. 此レハ食物ヲ口内ニ留メ水ノ外ニ流出セシムル作用ヲナス. 脚ハ赤褐色虹彩. 黄色ナリ. 全長 20 吋アリ.

雌鳥. 頭ハ淡赤褐色ニテ暗色ノ線アリ. 上部ノ羽衣ハ暗褐色ニシテ赤白色ノ線ヲ有ス. 下部ハ帶赤褐色ニシテ褐色ノ大斑アリ. 翼斑ノ色ハ雄ヨリモ淡シ.

幼鳥. 雌ニ似タリ. 嘴・ノ・食・ヒ狀・ヲ・呈・ス・ル・ニ・至・ル・ハ・孵・化・シ・テ・ヨ・リ・凡・ソ・三・週・間・ノ・後・ナ・リ・

卵ト巢. 細キ草莖ト綿羽トニテ造ル. 五月頃六乃至十個ヲ産ス. 灰色又ハ帶緑軟皮色ナリ. 大サハ 2.10×1.50 吋アリ.

習性. 水面ニテ往々數羽一・群・ヲ・ナ・シ・嘴・ノ・先・ヲ・水・面・ニ・當・テ・ツ・ツ・圓・形・ヲ・ナ・シ・テ・游・泳・ス・. 此時雌雄入り混ルコト多シ. 如何ナル目的ノ爲メノ游泳ニヤ. 恐ラク始メハ水面ノ食物ヲ食フ爲メニナシタルモノナランモ後ニハ一ツノ習性トハナリタルモノナランカ.

分布. 英國ノ各地ニ棲息ス. 北極圈ノ附近ヨリ北亞弗利加, 中央亞細亞, 及ビ合衆國ニ分布ス. Casamance, Somaliland, せいろん, ほるねを, 支那, 日本, ころんびあ, 西印度ニ至リ越冬シ又はわい群島, ぎるばーと群島及ビおうすこれりあニ渡ル. 本邦ニテハ北ハ千島ヨリ北海道, 横濱, 長崎, 種子島, 沖繩ヲ經テ南ハ臺灣ニ至ル間ニ分布ス. 余ガ羽田ノ鴨塲ニアリテハ秋季ニ幼鳥及ビ夏羽ノモノ渡來シ十二月一月頃ハ少ク又春季ニ入リテヨリ冬羽ノ美麗ナル成鳥多ク渡來ス. 比較的多ク採集セリ.

66. *Spatula rhynchotis* (Lath.).....

英名. Australian Shoveller.

色彩. 頭頂ハ暗褐色. 頸ハ藍灰色ニテ横線アリ胸ノ上部ハ帶白色ニシテ下部ハ栗色. 兩性共黒帶ヲ有ス.

産地. 南部濠洲, たすまにあ及ビにゆうじーらんご地方.

67. *Spatula platalea* (Vicill.).....

英名. Red Shoveller, South American Shoveller.

特徴. 體ハ帶赤色ニシテ黒斑アリ. 頭頂及ビ腰ハ黑色. 嘴ハ他ノ *Spatula* 屬ヨリ

モ短シ。小雨覆ハ藍色ニテ中央部ハ白色ナリ。

分布。秘露及ビ Paraguay ヨリ Patagonia 及ビ Falkland ニ至ル。

68. *Spatula variegata* (Gould.).....

Sp. rhynchotis ト殆ンド區別スルコトヲ得ズ。此種ハにゆうじーらんどニ産シ
Sp. rhynchotis ハ主トシテ濠洲ニ産ス。

産地。にゆうじーらんど。

69. *Spatula capensis* (Smith).....

英名。Cape Shoveller.

色彩。頭、頸ハ灰褐色。翕 (Mantle) 及ビ體ノ下部ハ褐色ニテ暗色ノ斑アリ。翼、肩羽ハ前記ノ *Spatula* 屬ノ種ニアリテハ何レモ殆ンド同様ナレドモ此種ニアリテハ暗帶藍綠色ナリ。翼鏡ハ藍色ノ光澤アリ。

産地。南亞弗利加。

65 ヨリ 69 迄ハはしびろガモ屬ニシテ一般ノ習性ハ前記ノ圓形游泳ヲナスコト一般ニ靜カナル游禽ナルコト。食物ハ草類、蠕蟲類、軟體類、甲殻類及ビ昆蟲類等ナルコト。卵ハ一般ニ帶綠色ナルコト等ニアリトス。

×70. *Querquedula circia* (Linn.).....しまあじ。

Q. glaucoptera Brehm.

„ *sacularis* Brahm.

Anas querquedula Linn.

Cyanopterus circia Olphe-Galliard.

„ *querquedula* (Linn.).

Pterocyana circia (Linn.).

Anas circia Linn.

英名。Garganey, Garganey Teal, Summer Teal, Pied Wigeon.

雄鳥。頭頂ハ暗色。眉ハ巾稍廣ク白色ニシテ三日月形ヲナシ後頸ニ達ス。喉ハ黑色。額、頬、頸ハ栗褐色ニシテ小ナル白條散在ス。胸ハ淡蒼色ニシテ波形ノ黒斑アリ。肩羽ハ白ト黒トニシテ長シ。背部ハ暗灰色ト褐色トノ斑ヲ呈ス。小雨覆ハ淡藍色翼鏡灰綠色ニシテソノ上下ノ縁ハ白色ナリ。嘴ハ黒鉛色。虹彩ハ褐色。脚ハ灰色ニシテ樺色ヲ帶ブ。全長 16 吋アリ。

雌鳥。頭部黑色。嘴ノ基部ノ羽毛ハ灰白色ノ一白斑點ナリ。喉ハ帶褐白色。胸ハ淡褐色ニシテ濃褐色ノ斑アリ。小雨覆ハ黑色ナリ。脚ハ雄ヨリモ其色淡シ。

卵。軟皮色。大サハ 1.74×1.31 吋アリ。

分布. 東部 Anglia ニ主トシテ繁殖ス. 舊北帶ノ諸國及ビ冬ニハ北部亞弗利加, 印度ノ大部分, 及ビ Moluccas 群島ニ至ル, 本邦ニテハ横濱, 長崎ヨリ臺灣ニ至ル内ニ分布ス. 羽田鴨塙ニテモ亦數羽ヲ獲タリ.

71. *Querquedula discors* (L.).....

Anas discors Linn.
,, *virginiana* Briss.
Boschas discors Sw.
Cyanopterus discors Eyton.
Pterocyanca discors Lichtenstein.

英名. Blue-winged Teal, White-faced Duck, Mexican Duck.

米名. White-faced Teal, Summer Teal.

雄鳥. 頭, 頸ハ濃灰色. 眼ノ前ニハ三日月形ノ大白斑アリ. 下部ハ栗色ヲ帶ベル軟皮色ニテ一面ニ黒斑ヲ有ス. 小雨覆ハ藍色. 翼鏡ハ綠色ナリ. 全長 15.5 吋乃至 16 吋アリ.

雌鳥. 小雨覆ハ淡藍色. 翼鏡ハ帶綠褐色ニシテ先端ニハ明カナラザル白色部アリ.

巢ト卵. 沼澤又ハ池ノ邊ノ丈高キ草中ニ雜草ヲ以テ造ル. 五六月ノ頃六乃至十個ヲ産ス. 軟皮色ニシテ大サハ 1.90×1.30 吋アリ.

分布. 北米ニ産シ冬季ハ Ecuador 及ビ秘露ニ至リ又歐羅巴ニ渡リ行ク. 北米ニアリテハ Maine, Ohio, 及ビ Kansas ヨリ北部ニテ繁殖シ合衆國ノ東部ノ下半ニアリテ越冬ス.

72. *Querquedula versicolor* (Vicill.).....

特徴. 頭ハ黒褐色. 顔ト喉トハ黃白色. 體ノ上面ハ黑色ニテ各羽ハ黃白ノ條ヲ有シ胸ハ黃褐色ニシテ其以下ハ白色ニテ各羽ニ黑色條アリ. 雨覆ハ鉛色ヲ呈ス.

產地. Paraguay (南米.)

73. *Querquedula puna* (Licht.).....

特徴. *Q. versicolor* ニ酷似スルモ少シク大形ニシテ腰ニハ白條ナシ雨覆ハ鉛色ナリ.

產地. Peru, Bolivia, 及ビ Chili.

74. *Querquedula cyanoptera* (Vicill.).....

米名. Cinnamon Teal.

雄鳥. 頭, 頸, 胸, 體側, 及ビ體ノ下部ハ總テ赤褐色(或ハ栗色)ナリ. 翼ハ Blue-winged Teal ニ於ケルト同色. 全長 16 吋アリ.

雌鳥. Blue-winged Teal ニ等シケレドモ體ノ下部ハ褐色多シ. 喉ニハ染點アルカ又ハ全ク暗色ナリ.

分布. 西部合衆國及ビ British Columbia ニアリテ繁殖ス. 稀レニハ Mississippi, Texas 南部, 及ビ Florida 地方ニ至ルヲアリ.

75. *Nesonetta aucklandica* (C. R. Gr.).....

英名. Auckland Island Teal.

色彩. 體ノ上面ハ頭頸部黒褐色ニシテ綠色光澤アリ. 其下部ハ褐色ニシテ各羽ノ縁ハ栗色ナリ下面ハ胸ノ邊迄栗色ニシテ次第ニ白色ニ變ズ胸ニ黒點アリ. 腹ニハ暗色ト白色トノ横斑ヲ有ス翼長 5.5 吋嘴峰 1.6 吋アリ.

産地. Auckland 地方.

76. *Elasmonetta chlorotis* (C. R. Gr.).....

雄鳥. 上部褐色ニテ黒ト赤褐トノ波形ノ斑ヲ有ス. 下部ハ栗色ニシテ赤色ヲ帶ビ黒斑ヲ加フ翼鏡ハ綠色ト黒色トヨリナル. 頸ハ白味アリ.

雌鳥. 赤褐色ニシテ且ツ褐色ヲ帶ブ.

産地. ニュージーランド.

×77. *Nettion crecca* (Linn.).....こがも, たかぶ(千葉縣東金), 刁鴨.

Querquedula crecca Degl.

„ *subcrecca* Brehm.

„ *creccoides* Brehm.

„ *minor* Olphe-Galliard.

Anas crecca Linn.

英名. Teal or Common Teal.

米名. European Teal.

雄鳥. 頭, 頸ハ光澤アル栗色. 頭ノ兩側ニハ廣キ綠色ノ帶アリ. 縁ハ軟皮色ニテ半圓形ヲナシテ頸ニ達ス. 頸ノ下部, 背, 體側ハ黒ト白トノ電光形ノ無數ノ線ヲ有ス. 胸ハ軟皮色ニシテ圓形ノ小斑點ヲ散在ス. 翼鏡ハ黒, 緑, 及ビ紫ノ三色ヲ有シ白縁ナリ. 嘴ハ暗色. 虹彩ハ褐色. 脚ハ灰鉛色. 全長 14 乃至 14.5 吋ナリ.

雌鳥. 上部ハ暗褐色ニテ赤灰色ノ斑アリ. 喉, 頬, 及ビ眼ノ後ノ帶ハ帶黃白色ニシテ黒斑アリ. 翼鏡ハ黒綠色ナリ.

卵. 帶黃白色. 大サハ 1.73×1.30 吋アリ.

分布. 英國, 歐洲ノ大部分, 中部亞細亞ニシテ Azores 及ビ我が千島ニテ巢ヲ營ム. 冬季ハ北部亞弗利加, 印度, せいろん, 暹羅, 支那. 及ビ日本ニ渡リ又北米ニ迷ヒ

行クコトアリ。本邦ニテハ千島、北海道、横濱、長崎、種子島、石垣島及ビ臺灣ニ至ル間ニ分布ス。余ガ羽田鴨場ニテハ本種ハ普通ニ來ルモノニシテ多ク採集スルコトヲ得。九月中旬以後ヨリ翌年五月中旬頃迄モ留マルモノナリ。

78. *Nettion carolinense* (Gm.).....

Anas carolinensis Gm.

英名. American Teal, American Green-winged Teal.

米名. Green-winged Teal.

雄鳥. 頭及ビ頸ハ濃栗色ニテ眼ヨリ頸ノ背部ニ達スル光澤アル綠色帶アリ。綠ハ前種ノ如ク軟皮色ナリ。胸ハ光リアル紫褐色ニテ黒斑アリ。背ノ上部、體側ニハ前種ノ如キ細波線ヲ有シ色ハ黒ト白トヨリナル。背ノ下部ハ暗灰褐色。體ノ下部ノ羽衣ハ白色胸ノ兩側ニハ新月形ノ白帶アリ此點ニ於テ明ニ前種ト異ナル。翼ハ暗灰色ニシテ先端軟皮色ヲ呈シ翼鏡ハ紫色ト綠色トヨリナル。嘴ハ黑色。脚ハ藍灰色。全長 14 乃至 14.5 吋アリ。

雌鳥. 喉白色。翼鏡ハソノ色淡シ。頭及ビ頸ハ暗褐色ニシテ赤褐色ノ斑ヲ有ス。上部ハ褐色ト軟皮色トノ斑アリ。下部ハ白味ヲ帶ビ暗色ノ斑ヲ散在ス。

巢ト卵. 丈高キ叢中ニ草莖ト綿羽トニテ造ル。五六月ノ頃五乃至九個ノ軟皮色ノ卵ヲ産ス。大サハ 1.85×1.25 吋アリ。

分布. 北米ナリ。New Brunswick, Minnesota 及ビ British Columbia ヨリぐりーんらんど、あらすかニ至ル間ニ繁殖ス。冬季ハ Virginia, Kansas 及ビ British Columbia ヨリ中央亞米利加及ビ西印度ニ至ル。歐洲地方ニ迷ヒ行クコトアリ。

× 79. *Nettion formosum* (Georgi).....ともゑがも、あじがも、巴鴨、味鳧。

N. formosa Giglioli.

Querquedula formosa (Giglioli.).

„ *glocitans* Lichtenstein.

Anas formosa Georgi.

„ *glocitans* Pallas.

„ *bimaculata* Schlegel

Lunetta formosa David & Oustalet.

英名. Spectaeled Teal, Japanese Teal, Baikal Teal, Asiatic clucking Teal.

雄鳥. 額、頭頂ハ黒褐色。頬ハ緑、淡褐、及ビ黒ノ三色アリテ所謂巴形ヲ呈ス。後頭ト背部トノ境ハ紫褐色其左右ハ白色ニ淡褐色ヲ混ジ三日月形ヲナス。喉ハ黑色。胸ハ淡赤褐色ニテ圓形ノ黒斑アリ。胸ノ兩側ニモ亦短キ白帶アリ。體側ハ藍鼠色ノ縞ヲナス。腹ハ一體ニ白色。背部ハ紺色ニ茶褐色ヲ帶ビ肩羽ハ黒、褐、淡褐ノ三色ヨリ成ル

縦縞ヲナセリ。初列風切羽ハ淡黒ニ褐色ヲ加ヘ翼鏡ハ緑、黒、白ノ三色ヨリナル。嘴ハ黒色。脚ハ黒紺色ニ黄色ヲ加フ。全長ハ 16.7 吋アリ。

雌鳥。嘴ノ基部ハ兩側ニ大豆大ノ白斑アルハしまあじノ雌ヨリモ著シ。喉ハ白色。背ハ淡黒褐色ニシテ褐色ノ縁ヲ有ス。胸ハ淡褐色ニテ圓形ノ小斑アリ。腹ハ白色ナリ。嘴ト脚トノ色ハ雄ニ同ジ。

習性。本邦産鴨族中恐ラク此種ハ最モ敏捷ナルモノナラン。飛翔甚ダ巧ミナリ。土手ノ抗上ニ止リ睡眠ヲナスコト屢々アリ。鳴聲ハ「こゝこゝこゝ」ト聞ヘ頗ル奇ナリ。群ヲナスモノトシテ次ノ如キ古歌アリ。

月清みこほ風吹けば難波潟

あしまにつごふあ●じ●の●む●ら●ご●り●。

卵。帶緑灰色大サハ 1.78×1.26 吋アリ。日方ハ 2 ぐらむアリ。

分布。東部シベリヤニ産シ支那、日本、稀レニハ印度、伊太利及ビ佛國ニ渡リ越冬ス。本邦ニテハ青森、横濱、長崎、對島ニ分布シ臺灣ニモ之レヲ見ル。余ガ羽田鴨場ニテハ二三月ノ頃數羽渡リ來ル。

80. *Nettion castaneum* (Eyton).....

特徴。頭頸ハ暗綠色ニテ金屬光澤アリ。背ハ黒色ニテ羽縁ハ栗色。腰ト上下尾筒ハ黒色ニテ綠色光澤アリ下面ハ栗色ニテ黒斑アリ。翼鏡ハ黒ク金屬綠色ノ帶アリ雌ハ次種ニ似タリ。翼長 9 吋嘴峰 1.5 吋アリ

產地。おうすこれりあ、にゆーじーらんど、せれべす及びじやば。

81. *Nettion gibberifrons* (S. Müller).....

特徴。體ノ上面ハ暗褐色ニシテ多クハ羽軸黒色ナリ。喉及ビ頸ノ前部白色。其以下ハ褐色ニシテ各羽ノ縁ハ淡色ナリ。大雨覆ハ白ク翼鏡巾廣ク黒色ニシテ綠色ノ條アリ。縁ハ白色ナリ。翼長 8 吋。嘴峰 1.5 吋アリ。

產地。Malay Archipelago.

えばんす氏ハ此種ハ少シク疑ヒヲ存スルモノナリト記載セリ。

82. *Nettion albigulare* (Hume).....

特徴。 *N. gibberifrons* ニ酷似スルモ頭側ノ色濃ク黒斑ナシ。

產地。Andaman 群島 (印度洋中.)

83. *Nettion bernieri* (J. Verr.).....

特徴。 *N. gibberifrons* ニ似タルモ翼鏡ニ緑帶ナク腋羽ハ褐色ナラズシテ白色ナリ。

產地。Madagascar.

84. *Nettion capense* (Gmel.)

Anas capensis Gmel.

色彩. 頭頸ハ白色ニテ黒斑ヲ有シ其以下ノ背面ハ黒ト栗色トノ斑紋ヲ有ス. 下面ハ白色ニシテ胸ニハ褐色ノ横條ヲ有シ其以下ハ灰褐色ノ斑點アリ翼ハ暗灰色ニシテ白條アリ. 翼鏡ハ金屬的綠色ニテ黒縁アリ. 翼長 9 吋. 嘴峰 1.6 吋アリ.

産地. 南部及ビ東部亞弗利加.

85. *Nettion flavirostre* (Vicill.).....

特徴. 體ノ上面ハ灰褐色ニテ黒ト栗色トノ斑ヲ有シ體ノ下面ハ白色ニシテ胸ハ少シク赤味ヲ帶ビ黒點アリ翼鏡ハ光澤アル黑色ニシテ綠帶アリ. 翼長 8 吋. 嘴峰 1.4 吋.

産地. 南部ぶらじゐ及ビ智利.

86. *Nettion andium* (Sch. & Salv.).....

特徴. 前種ニ酷似スルモ少シク色濃ク嘴ハ前種ハ主トシテ黃色ナルモ本種ハ暗黒色ナリ.

産地. Ecuador 及ビ Venezuela.

87. *Nettion oxypterus* (Meyen).....

N. oxypterus G. R. Gray.

Anas oxypterus Meyen.

„ *oxypterus* Tsch.

Dafila oxypterus Rehub.

Querquedula angustirostris Ph. & Landb.

„ *flavirostris* Sclat.

色彩. *N. flavirostre* ニ等シケレドモ次ノ點ニ於テ異ナル. 體モ大ニシテ嘴モ長シ. 肩羽ト肩羽トノ中間ハ淡暗色多ク中央ノ斑點ハ餘リ明カナラズ. 肩羽ハ赤味多ク中部ニ黑色部アリ. 下部ニアル暗色ノ斑ハ少ナク胸ニヨリテ境セラル. 腹及ビ下尾筒ハ暗灰白色ナルモ後者ハ稍々赤味ヲ帶ブ. 嘴ハ黃色ニシテ峯線(嘴峰, Culmen) 及ビ爪(嘴ノ先ノ)ハ共ニ黑色ナリ. 體ノ諸部ノ測定ハ次ノ如シ. 全長 17.5 吋, 翼 8.7, 尾 4, 峯線 1.45, 跗蹠 1.4

産地. 秘露及ビ北部智利.

88. *Nettion georgicum* (Gmel.).....

特徴. *Net. flavirostre* ニ酷似スルモ翼鏡純黒ニシテ線帶ナシ.

産地. 南部 Georgia.

89. *Nettion punctatum* (Burch.).....

Anas punctata Burch.

特徴. 頭上ハ黑色喉ハ黃白色. 頬ヨリ後頭ニ至ル白帶アリ. 頸側ハ白色ニシテ黒斑アリ. 背及ビ腰ハ黑色體ノ下面ハ淡褐色ニシテ黒斑アリ. 翼ハ金屬綠色ニシテ白色ニテ縁取リタル翼鏡アリ.

産地. 南部及ビ東部亞弗利加, まだがすかる.

90. *Nettion brasiliense* (Briss.).....

色彩. 頭及ビ頸ハ黑色以下ハ橄欖褐色ナリ. 前額, 頬, 及ビ喉ハ褐色ナリ. 體ノ下面ニアリテ下頸部ト胸トハ赤色ニシテ褐色及ビ黑色ノ斑アリ. 其以下ニ至ルニ從ヒ次第ニ灰色トナル. 雨覆ハ黑色次列風切ハ綠黑白ノ三色ヨリナリ初列風切ハ黑色ナリ.

産地. 一般ニ米南.

91. *Nettion torquatum* (Vicill.).....

Fuligula torquata (Vicill.).

色彩. 頭頂及ビ後頸ハ黑色. 顔及ビ頸側ハ灰色. 背ハ帶灰橄欖色其以下ノ上面ハ黑色ナリ. 胸ハ淡紅色ニテ黒斑アリ. 腹ハ白色ニテ灰色斑アリ. 翼鏡ハ金屬綠色ヲ呈ス. 翼長 7.2 吋. 嘴峰 1.45 吋.

産地. Paraguay, Uruguay, 及ビ Argentina.

Nettion 屬ノ一般ノ習性. 此屬ノモノハ一般ニ淡水ニ棲息ス食物ハ夜間ニ得ルヲ普通トシ主トシテ水棲植物, 同種子, 蠕蟲類及ビ昆蟲類等トス. 此屬ノモノハ寧ロ靜カナル性質ニシテしまあじノ如キがらがらト音スル鳴聲ヲ發スルコトナシトス. こがもニアリテハ笛ノ如ク細キ音ニテ鳴ク. 群棲スルヲ好ムト雖モ他ノ鴨族ト混群スルコトヲ避ク(特ニこがもニ於テ見ル). 巢ハ此屬ノモノモ亦しまあじモ共ニ水邊ヨリ或距離ヲ有スル草中ニ營ムこがも屬ニアリテハ卵ハ一般ニ帶綠色ニシテ八乃至十個ヲ産スレドモしまあじニテハ前記ノ如ク軟皮色ナリトス.

×92. *Dafila acuta* (Linn.).....をなががも, 尾長鴨.

D. caudacuta (Pallas).

„ *caudata* Brehm.

„ *longicauda* (Briss.).

Anas acuta Linn.

„ *longicauda* Briss.

„ *caudacuta* Pall.

„ *sparrmanni* Lath.

Phasianurus acutus Wagl.

Querquedula acuta (L.).

Trachelonetta acuta (L.).

英名. Pintail, Pintail Duck, Sea-Pheasant, Cracker.

米名. Sprigtail, Winter Duck.

雄鳥. 尾羽ノ中央二枚ハ延長シ長キハ七乃至八吋ニ達シ色ハ黒シ 頭, 頸ハ暗褐色. 頸ノ兩側ニハ白線アリ. 背, 體側ハ黒色ト灰色トノ波線ヲ有ス. 翼鏡ハ綠紫色ニシテ上部赤褐色下部白色ナリ. 嘴峰ハ黒色其他ハ鉛色. 脚ハ暗紺色ナリ. 全長 26 乃至 28 吋アリ.

雌鳥. 尾羽ノ中央ハ僅ニ延長シ 3.5 吋位アリ. 頭, 頸ハ赤褐色ニテ暗色ノ斑アリ. 上部ノ羽衣ハ暗色ニテ帶赤白色ノ線ヲ有ス. 下部ハ赤黃色ニシテ (老鳥ハ灰白色) 褐斑アリ翼鏡ハ暗黃褐色. 頸ノ兩側ニ白線ナシ. 全長 22 吋アリ.

巢ト卵. 地上ニ營ム. 材料ハ他ノ鴨ト同様ナリ. 六乃至十二個ヲ産ス. 大サハ 2.20×1.50 吋ニシテ暗帶綠白色ナリ.

分布. Scotland 地方及ビ北部地方ニ一般ニ繁殖ス. 冬季ハ亞弗利加ノ北部, せいろん, さんごう_ろつち群島, ばなま及び各地方ニ渡ル. 米國ニアリテハ Illinois 及ビ Iowa ノ北部ニテ繁殖シ合衆國ノ南部ニ至リ越冬ス. 本邦ニテハ北ハ千島, 北海道, 青森ヨリ横濱, 長崎ヲ經テ南ハ種子島ヨリ台灣ニ至ル間ニ分布ス. 羽田鴨場ニテハ十月下旬ヨリ二月下旬頃迄留マリ最モ多數ナルモノニシテ鴨池ハ殆ンド此種ノミヲ以テ満サレ(十二月頃)一萬ヨリー萬五六千ノ多キニ達スルモノナリ.

93. *Dafila eatoni* (Sharpe).....

特徴. 頭ハ赤褐色ニシテ黒點アリ. 後頭ヨリ前頸ヘ掛ケテ三ヶ月狀ノ白斑アリ. 背面ハ褐色ニシテ黒及ビ灰色ノ斑アリ. 體ノ下面ハ灰色ニシテ體側ニハ褐白灰ノ三色ノ横條アリ. 胸部ハ灰色ナリ. 翼鏡ハ金屬綠色ニシテ赤褐色ノ線アリ.

産地. Kerguelen 島(太平洋)及ビ Crozet 群島(印度洋).

94. *Dafila spinicauda* (Vieill.).....

英名. Chilian Pintail.

米名. Brown Pintail.

特徴. 體ハ *D. acuta* ヨリモ小形ナリ. 頭ハ赤褐色. 翼鏡ハ帶黒色ナリ. 兩性共次ノ屬ニ酷似ス.

巢. 水邊ヨリ多少離レタル場所ニ草叢並ビニ雌鳥ノ胸ノ綿羽トニテ營ム.

分布. 秘露及び南部ぶらじるヨリぱたごにあ及ビ Falkland 地方ナリ. Argentine 共和國ニテハ最モ普通ノモノナリ.

95. *Poecilonetta bahamensis* Catesby.....

Dafila bahamensis (Catesby).

英名. American Bahama Duck.

米名. Bahama Pintail.

色彩. 帶赤色ニシテ黒斑アリ. 頬, 喉ハ帶白色ナリ.

分布. ばはま群島(英領西印ノ諸島)及ビ Antilles 群島(西印度). 又南米一體ニ分布ス.

96. *Poecilonetta galapagensis* (Ridgw.).....

Dafila galapagensis (Ridgw.).

„ *bahamensis* (Sund.).

英名. Galapago Pintail.

特徴. *P. bahamensis* ニ似タレドモ顔ノ白色部ハ褐色ノ斑點ヲ有ス.

産地. Galapago 群島(太平洋赤道下ノ).

97. *Poecilonetta erythrorhyncha* (Gmel.).....

Dafila erythrorhyncha (Gmel.).

英名. South African Red-billed Duck.

米名. Red-billed Duck.

色彩. 頭ノ上部ハ暗褐色顔ト喉ハ白色. 頸ハ灰色ニテ黒斑アリ. 以下ノ背面ハ褐色ニテ赤色斑アリ. 下面ハ白色ニテ灰褐色ノ斑アリ. 翼鏡ハ巾狭ク光澤アル黑色ニテ少シク綠色ヲ帶ブ.

産地. 南部及ビ東部亞弗利加, まだがすかる.

Dafila 及ビ *Poecilonetta* 兩屬. 此兩屬ノ種ヲ總テ *Dafila* 屬ニ加入スル學者アルハ上記ノ Synonym ニヨリテ明カナルトコロナルガ此兩屬ノ異ナル特點ヲ掲グレバ次ノ如シ.

1. *Poecilonetta* 屬ハ *Dafila* 屬ヨリモ中央ノ尾羽ハ僅ニ長キコト.

2. *Poecilonetta* 屬ハ體色一樣ニ暗色(褐色ヲ帶ブルモノアリ)ニシテ斑點ヲ多ク散在セシムルコト.

Dafila 屬ノ一般ノ習性. 群棲ヲ好ム. 彼ノ *D. spinicauda* 如キハ南米ノばむばすニ秋季大群ヲナシテ來リ *Cirsium lanceolatum* (Giant Thistle, あざみの類)ノ種子ヲ盛ニ群リ食フモノナレバソノ時ニハ單ノ一撃ヲ以テ六十羽ノ多キヲ銃殺シ得ルモノナリトノ記載アリ. 又 *D. acuta* ニアリテハ羽田鴨塲ニ於テ稗ヲ食フ際ナドハ甚ダシク

押合フニヨリまがもノ如キ種ハ大ニ之レヲ嫌ヒ尾長鳴ノ滞在の中ハ一時ソノ數ヲ減ズルモノナリ。Dafla 屬ノ飛翔ハ又快速ナリトス。晝間ハ比較的靜カニ棲息シ夕方ヨリ夜間ニ至リテハ可ナリニ騒ガシ。此聲ハ雌ニアリテ雄ハ最モ細キ低キ鳴聲アルノミナリ。

×98. *Mareca penelope* (Linn.).....ひごりがも、あかぐしら、ひよしがも、丹毛鳬。

<i>M.</i>	<i>fistularis</i>	Steph.
„	<i>fistulans</i>	Brehm.
„	<i>kagolka</i>	(Bonn.).
<i>Anas</i>	<i>penelope</i>	Linn.
„	<i>penelops</i>	Linn.
„	<i>fistularis</i>	(Steph.).
„	<i>kagolka</i>	(Bonn.)

英名. Widgeon, Wigeon, Whim, Whewer, Whew Duck.

米名. European Widgeon.

雄鳥. 頭、頸ノ上部ハ美栗色。夏羽ハ頬及ビ頭頂ニ綠黒ノ小斑點アリ。額ヨリ頭頂ニハ乳脂白色ノ巾廣キ帶アリ。喉ハ殆ンド黒色。背、體側ニハ細キ白ト黒トノ波形線ヲ有ス。胸及ビソノ左右ハ淡キ濁紅色ニ紫色ヲ帶ブ。後列風切ハ帶黒天鵝絨色ニテ白綠ナリ。雨覆ハ純白。翻ハ灰褐色。翼鏡ハ光澤アル綠色ニシテソノ上下ニ黒帶アリ。尾羽ハ楔形ヲ呈シ中央ノ二枚ハ稍長クシテ尖リ暗灰色ナリ。下尾筒ハ眞黒色。嘴ハ藍鼠色ニシテ先端黒色ナリ虹彩ハ淡褐色。脚ハ濃柑色。全長 18.5 乃至 20 吋アリ。

雌鳥. 頭、頸ハ赤褐色ニシテ暗色ノ斑アリ。背、肩羽ハ暗褐色ニテ各羽毛ハ赤褐色ノ縁アリ。雨覆ハ褐色ニシテ縁ハ帶白。翼鏡ニハ光澤アル綠色ヲ有スルコトナシ。體側ハ赤褐色ナリ。

巢ト卵. 枯草(例ヘバ燈心草、すすきの如キ)ノ内ニ營ム。七乃至十個ニテ帶綠軟皮色ナリ。大サハ 2.16×1.61 吋アリ。

習性. 雄ノ聲ハ恰モとんび(とび)ノ如ク「びびー」ト鳴キ雌ハ之レニ反シ濁音ニテ「ぐぐー」ト鳴ク。飛行ノトキニハ雄ハ笛ノ如キ小ナル鳴聲ナリ故ニ Whewer ナル英名アリ。又佛名ニテハ Siffleur ト言ヒ獨名ニテハ Pfeif-Ente ト稱セラル。何レモ笛ノ如キ聲アルニヨリテナリ。榮食ヲ好ミ春季ハ陸上ニ來リなのはなノ畑ニ入りテ之レヲ食フヲ見タルコトアリ。

分布. すこつとらんどニテ繁殖シ。歐洲北部、亞細亞ヨリ あらすかニ渡リ又 Madeira、いびしにあ、ぼるねを、ぼりねしあ及ビあめりかノ沿岸ニ至リ越冬ス。米國ニテハ Aleutian 島ニ於テノミ繁殖シ冬季ハかりふをーにあ及ビ北かりふをーにあヨリ

ぐりーんらんど迄ノ太平洋沿岸ニ渡ル。本邦ニテハ北ハ千島ヨリ北海道、横濱、長崎ヲ經テ種子島ヨリ南ハ台灣ニ至ル間ニ分布ス。余が羽田鳴場ニテハ十月ノ始メ及ビ三月頃最も多シ。

×99. *Mareca americana* (Gm.).....あめりかひどり。

Anas americana Gm.

英名. North American Wigeon.

米名. American Widgeon, Baldpate, Baldpated Duck.

雄鳥. 體ノ形狀ハ前種ニ同ジ。頭、頸ニ美栗色ヲ有スルコトナシ。額ヨリ頭頂ハ殆ンド白色。頭、頸ハ小黑斑ヲ有ス。眼ヨリ頸ノ上部迄ハ一體ニ光澤アル綠色ノ帶ヲナス翼鏡ハ前種ニ殆ンド同ジ。胸ハ前種ヨリモソノ色淡ク體側モ胸ト同色ヲ呈ス。兩覆及ビ體ノ下部ハ純白。下尾筒黑色。嘴、脚及ビ虹彩ハ前種ト大差ナシ。全長18乃至20吋アリ。

雌鳥. 頭、喉ハ白又ハ乳皮色ニテ黒斑アリ。雄ノ如ク頭側ニ綠帶ナシ。上部暗色。胸ノ上部ト體側トハ淡堇色ト赤褐色トニテ且ツ灰色ヲ帶ビ灰白色ノ條線ニテ横斷セラル翼鏡ハ雄ノ如ク美シカラズ背ハ灰褐色ニテ軟皮色ノ線アリ。

巢ト卵. 主トシテ高地ノ叢中ニ營ミ草莖ト綿羽トヲ用フ。六月頃七乃至十二個ノ軟皮色ノ卵ヲ産ス大サハ 2.15×1.50 吋アリ。

習性. 食物ハおらんだみつば(*Apium graveolens*)、藻類、及ビ小魚類等ナリ。鳴聲ハ「はいーはいーはいー」ト清亮ナル弱キ口笛ヲ吹クガ如ク飛行ノトキモ多クハ鳴クモノナリ。飛翔力ハ速カニシテ一時間ニ百哩乃至百二十哩ヲ飛行スルコトヲ得ルト云フ。潜水ハ甚ダ巧ミトハ言ヒ難キモ敵ノ來襲スル時ハ必ズ水ニ潜ル。寧ロ防敵ノ一手段ニ過ギズ。一般ニ大河、湖又ハ鹽分アル入江等ニ浮ブ。一般ノ鴨族ハ多ク水邊ニ巢ヲ造ルモ此種ハ主トシテ前記ノ如ク高地(乾キタル)ニ營ム。此巢屢水邊ヲ離ル、コト半哩以上ノ處ニテ發見セラルト云フ。然ルニ水邊ニテ屢此種ノ雛ヲ見ルコトアリト云フ。雛ガ充分生長セザル内ニ半哩以上ノ距離ヲ歩ミ得ルヤ疑ハシキコトナリ。故ニ吾人ノ想像ニヨレバ雌ハ雛ヲ一羽宛嘴ニ銜ヘテ水邊ニ至ラシムルモノナラン。

分布. 北米ナリみねそとヨリ北部ニテ繁殖シてきさす地方ニ渡リ合衆國、Gulf, Guatemala, Cuba 及ビ南米ノ北部ニ到リ越冬ス。又英國ノ海岸ニ迷ヒ行クコトアルモ未ダ本邦ニテ採集シタル報ニ接セザリシ然ルニ去ル四十一年十二月四日羽田鳴場ニ於テ雄鳥一羽ヲ獲タリ。其後飯島博士ノ話ニヨレバ他所ニテモ雄鳥二羽ヲ獲タリトノコトナリ。雌鳥モ渡來セザルニハ非ザルベキモひどりがも雌ニ酷似スル故鳥類ニ趣味少キ人ニハ採集セラルルモ氣付カズシテアリシナラント信ズ(但シ予ノ鳴場ニテハ其後採集セラレズ)。

あめりかひどり 雄

Mareca americana (Gm.) ♂

はしびろがも 雄
Spatula clypeata
(Briss.) ♂

をかよしがも 雄

Chautlasimus streperus (L.) ♂

100. *Mareca sibilatrix* (Poëppig.).....

英名. Chilian Wigeon.

色彩. 體ノ色彩ハ主トシテ白色ト黑色トヨリ成ル. 頭ハ藍綠色. 翼鏡ハ兩性共ニ黑色ニシテ天鵝絨色ヲ帶ブ.

分布. 智利及ビ Paraguay ヨリぱたごにあ及び Falkland 島ニ至ル間ニ分布ス.

× 101. *Chaulelasmus streperus* (Linn.).....をかよしがも, ささよし, はよし(羽田).

C. cinereus (S. G. Gm.)

„ *americanus* Gray.

Anas strepera Linn.

„ *cinerea* S. G. Gm.

„ *kekuschka* S. G. Gm.

Chaulodes strepera (L.).

Ktinorhynchos strepera (L.).

Querquedula strepera (L.).

英米名. Gadwall.

米名. Gray Duck.

雄鳥. 頭及ビ頸ハ灰黑色ニテ褐色ノ斑點アリ. 頬, 喉ハ灰白色ニテ同色ノ斑アリ. 背, 胸ハ暗灰色ニテ各羽新月形ノ白線ヲ有ス. 腹ハ白色ニテ灰色ノ斑アリ. 小雨覆ハ灰色. 中雨覆ハ濃栗色. 大雨覆, 腰, 及ビ上下尾筒ハ光澤アル黑色. 翼鏡ハ白色. 嘴ハ黑色. 虹彩ハ褐色. 脚ハ黄色ナリ. 肩羽ハ灰褐色ニテ褐色ノ線アリ—見笹ノ葉ノ如シ故ニささよしノ稱アルナリ. 全長 19.5 乃至 22 吋アリ.

雌鳥. 頭ハ黑色中ニ青色及ビ褐色ヲ少シク交フ. 喉及ビ頬ハ灰白色ニテ黑色ノ斑アリ. 胸及ビ背ノ上部ハ褐色ニテ黒ノ大斑アリ. 腹ハ殆ンド白色. 腰ノ上部ハ淡褐色ニ緑光ヲ帶ブ. 翼鏡ハ雄ト同様ナレドモ明白ナラズシテ翼ニハ淡褐ト淡黒トノ二條ヲ有ス. 上下尾筒ハ共ニ褐色ニテ黒斑アリ. 嘴ハ黑色ニテ左右ハ濃黄色ナリ. 脚ハ雄ノ色ヨリモ黒味多シ.

巢及ビ卵. 巢ハ他ノ鴨族ト同様ニシテ陸上ニ營ミ草叢又ハ丈高キ草ニヨリテ之レヲ蔽ヒ隠ス. 卵ハ五六月頃七乃至十個ヲ産ス. 乳脂軟皮色ニシテ少シク綠色ヲ帶ビ大サハ 2.10×1.60 吋アリ.

分布. 東部 Anglia 及ビ南部すべいんニテ繁殖シ兩世界ノ北極以南地方ニ分布ス. Shoa, 印度, 支那, 日本, 及ビじやまいかニ渡ル. 北米ニテハ合衆國(東部及ビかなだ地方ヲ除キ)ノ北部ニテ繁殖シ大西洋ノ南岸及ビ Gulf, ノ沿岸ニ至リ越冬ス. 本邦ニテハ千島, 横濱及ビ長崎ニ分布ス. 羽田鴨場ニテハ二三月頃來ルヲ常トスルモノノ數至テ少ナク嘗テ一日ニ十數羽ヲ得タルコトアレドモ近來ハ冬季中一二羽ニ止マルノミ

102. *Chaulelasmus couesi* Streets.....

英名. Coues' Gadwall.

特徴. 幼鳥ノミ知ラル. *C. streperus* ノ幼鳥ニ似タルモ小形ナリ翼長 8 吋. 嘴峰 1.45 吋.

卵. 軟皮色(えばんす氏ニヨリ).

産地. Fanning 島(太平洋).

×103. *Eunetta falcata* (Georgi)....よしがも, あしがも, みのがも, まよじ, みのよじ, 葭鴨.

Anas falcata Georgi.

„ *falcaria* Gmel.

„ *drepanopteros* Messerschm.

Querquedula falcata Bonap.

„ *falcaria* Eyton.

英名. Falcated Teal.

雄鳥. 此種ハ甚ダ美麗ナルモノニシテ額ニハ大豆大ノ白斑アリ. 頭ハ濃栗色. 頬ハ青銅色ヲ帶ビタル綠色. 後頭ヨリ背ノ上部ニ達スル緑毛冠アリ. 喉, 頸ハ純白ニテ綠色ノ頸輪アリ. 胸ハをかよしがもノ如ク白ト黒トノ混合セル鱗狀ノ羽衣ナリ. 背, 體側及ビ體ノ下部ハ總テ白ト黒トノ波線ヲ有ス. 翼鏡ハ白縁ノ綠色ニシテソノ上部ニ淡栗色ノ一條アリ. 後列風切(三列風切)ハ五枚アリテ甚ダ長ク鎌狀ヲ呈シ初列, 次列兩風切ノ上ヲ蔽フ. ソノ色ハ青, 黒, 灰, 淡褐ヨリナリ羽軸ハ白シ. 下尾筒ハ黑色. 尾ノ左右ハ軟皮色. 上下尾筒ノ境ハ並行セル白ト黒トノ二條アリ. 嘴ハ黑色. 脚ハ濃紺色ナリ. 虹彩ハ褐色. 全長 18 吋アリ.

雌鳥. 翁, 胸, 體側及ビ下部ハ暗黑色ニシテ褐色ノ鱗狀ノ斑ヲ有ス. 頭ニハ少シク青色ノ光リアリ. 翼鏡ハ黑色. 喉ハ淡褐ニテ黒斑アリ. 雨覆ハ淡黑色. 嘴ハ紺色ト黑色. 脚ハ淡紺色. 虹彩ハ雄ニ同ジ.

習性. 雄ノ聲ハ中々面白ク雌ヲ呼ブ際ニハ「ほーいほーい」ト鳴ク「い」ノ音ニ特ニ力アリ此時ハ毛冠ヲ逆立タシム. 又群ヲナセルトキニハ嘴ヲ上向シテ振ヘタル笛ノ如キ音ヲ發ス生殖期ニ至レバ體ノ上部ヲ水面ヨリ離シテ上向セシメ頭ノ毛冠ヲ逆立タシメテ短キ濁音ニテ「ぐー」ト鳴ク. 雌ハ濁音ニテ餘リ面白カラズ. 游泳ノ際ハ雄ハ恰モ尾羽ナキノ觀アリ(彼ノ後列風切ガ蔽フ爲ニ)此種ハ大群ヲナスニヨリ古歌ニ

蘆鴨のすだく入江の月影は

こほりぞ彼のかすにくだくる.

卵. 帶褐黃色. 大サハ 2.16×1.16 吋アリ.

分布. 東部亞細亞及ビ日本ナリ. 本邦ニテハ千島, 函館, 横濱及ビ長崎ニ分布ス.

台灣ニモ渡來ス。羽田鴨場ニテハ十月ノ始メヨリ僅ニ來リ十一月十二月ニ至レ。海上ニ多ク四月頃ニ入リテ群ヲナシテ渡來スルヲ常トス。其數二三百羽ニ達ス而シテ五月ノ初旬以後迄モ留マル。

×104. *Anas boschas* Linn. まがも、あむく、鳬。

- A. boschas* Giglioli.
,, *fera* Briss.
,, *subboschas* Brehm.
,, *archiboschas* Brehm.

英名. Mallard, Wild Duck, Common Duck.

米名. Green Head.

雄鳥. 頭、頸ハ暗綠色。頸ノ下部ニハ白色ノ環アリ。上部ハ一體ニ灰褐色ト灰色トノ細波線ヲ有ス。胸ハ濃栗色。下部ハ灰白色ニテ灰褐色ノ細波線アリ。翼ハ暗藍色ニシテ紫色及ビ綠色光澤アリソノ上部及ビ下部ニハ黑色及ビ白色ノ線アリ。尾羽ノ中央四枚ハ黑色ニシテ卷羽トナル。嘴ハ幼期淡綠色。普通ハ綠黃色。老鳥ハ黃色ヲ増ス。虹彩ハ赤褐色。脚橙黃色ナリ。全長 23 乃至 24 吋アリ。

雌鳥. 羽毛ハ褐色ト灰色トノ種々ナル斑ヲナス。喉ハ白味ヲ帶ブ。翼鏡ハ暗ニケルガ如シ。尾羽ニ卷羽ナシ。嘴ハ暗褐色ニテ斑點ヲ有スルモノアリ。嘴峰、黑色ニテ左右ハ赤褐色ナリ。虹彩ハ褐色。脚ノ色ハ雄ト同様ナリ。

巢ト卵. 水邊ノ叢中ニ營ミ草莖及ビ綿羽ヲ用フ。卵ハ軟皮色或ハ橄欖綠色ノモノアリ。大サ 2.25×1.65 吋アリ。

習性. 鴨族中吾人ガ最モヨク知ルトコロノモノニシテ恐ラク鴨ナル一般ノ名稱ハ此種ヲ以テ代表セシムルコトヲ得ベシ。性敏捷ナレドモ亦安全ナル場所ニハ東京市内ノ堀ニ浮ベルモノ等ハ人ノ通行ニ驚クコトナク、小供ガ投石シテ始メテ飛ビ少シク離レタル水中ニ再ビ降ルモノナリ故ニ

眞木流す丹生の河瀬にゐる鴨は

めなれにけりな立も騒がす 源三位頼政

恐ラク鳬(*A. boschas*)ヲ指シテ詠ジタルモノナラン。此種ハ前記ノ如ク淡水ニ棲息スルヲ普通トスルモ又海上ニ群ヲナスコトアリ。食物ハ主トシテ殻類、小魚類、藻類、昆蟲類及ビ軟體類ナリ。藻類等ノ水中ニアル食物ヲ食フニハ逆立チトナリ胸部迄水中ニ挿入スルヲ習性トス(此ノ例ハ此亞科ノモノノ一般ノ性ナリトス)。夜間ハ水田ニ降り上記ノ食物ヲ捕フ。雄ノ聲ハ嘎聲ナルモ雌ハ大ナル音ニテ驚(*Anas domesticus*)ノ雌ノ如シ。又此種ト驚トハヨク雜種ヲ生ズ所謂鳴鳬(間鴨)之レナリ。

分布. 北極圈ノ附近ヨリ Azores, 北亞弗利加, かしまーる, 及ビ北米ニシテ冬季

ハ印度、日本、Panama ニ至ル。北米ニテハ合衆國ノ北部ニテ繁殖シ南部ノ大半ニ渡リ越冬ス。本邦ニテハ千島、横濱、駿河、種子島及ビ台灣等ニ分布ス。羽田鴨場ニテハ十月初旬比較的多ク渡來シ。翌年四月頃迄之レヲ見ル。

105. *Anas wyvilliana* Selater.....

英名. Hawaiian Mallard.

特徴. まかもニ酷似スレドモ小形ナリ。此種ハ Sandwich 諸島ニノミ産スルモノナリ。

産地. はわい諸島(さんごう_ろつち諸島)。

106. *Anas laysanensis* Rothsch.

英名. Laysan Island Mallard.

特徴. 一樣ニ赤味ヲ帶ビタル色彩ヲ有シ頭ハ黑色眼ノ圍リニ白輪アリ。翼鏡ハ金屬綠色ニシテ白帶アリ。翼長 8 吋。嘴峰 1.6 吋。

産地. Laysan 群島。

107. *Anas melleri* Selat.

英名. Madagascar Mallard.

特徴. 一體ニ赤味ヲ帶ビタル色ニテ腋羽及ビ下部兩覆ハ白色ナリ。翼鏡ハ光澤アル綠色ニシテ其前後ハ黑色ナリ。翼長 10.6 吋。嘴峰 2.3 吋アリ。

産地. まだがすかる。

108. *Anas obscura* Gm.

米名. Dusky Duck, Black Duck, Dusky Mallard, Red-legged Black Duck.

色彩. 一般ニ羽毛ハ帶黑色ノ斑アリ各羽ハ軟皮色ノ縁アリ。喉ハ軟皮色ニテ黒ノ線アリ。頭頂、眼ノ前後ハ帶黑色。翼鏡ハ藍紫色ニテ白色部ヲ有スルコトナシ。嘴ハ帶綠黑色。脚ハ橙黃色ナリ。全長 22 吋アリ。雌雄殆ンド同様ノ色彩ナリ。

巢ト卵. 水邊ヨリ餘リ遠カラザル陸上ニ草莖ト綿羽トニテ營ミ五六月ノ頃六乃至十個ノ軟皮色ノ卵ヲ産ス。大サハ 2.30×1.70 吋アリ。

分布. に_どーよーく地方ヨリ Iowa ノ北方ニ産シ Gulf ノ南ニ至リ越冬ス。

109. (a.) *Anas fulvigula* Ridgw.

米名. Florida Duck.

色彩. 前種程黒カラズ。喉、頸ノ前部ハ濃軟皮色一般ニ斑點ナシ。翼鏡ハ前種同様ナルモ先端ニ白色部アルコトアリ。腹ハ赤軟皮色ニテ黒線アリ。總テノ羽毛ハ軟皮色ノ巾廣ノ縁アリ。全長 20 乃至 21 吋アリ。雌雄羽色ヲ異ニスルコト少ナシ。

かるがも 雄

Anas zonorhyncha Sw. ♂

かるがも 雛, 雌及び卵

Anas zonorhyncha Sw.
Young birds, ♀, & egg.

かるがもノ巢及び卵

Nest & eggs of *Anas zonorhyncha* Sw.

巢ト卵. 前種同様. 卵ノ大サハ稍々小ニシテ平均 2.15×1.50 吋アリ四月頃産卵ス

分布. Florida ヨリ Louisiana ノ沿岸地方.

109. (b.) *Anas fulvigula maculosa* (Sennett).

米名. Mottled Duck.

前種ノ亞種ナリ.

特徴. 前種ト異ル點ハ腹ニ圓形ノ黒斑アルコト (前種ニハ圓形ノ斑ナシ)ナリ.

分布. 東部てきさすナリ. Corpus Christi ヨリ Kansas ノ間ニテ繁殖ス. Gulf ノ西沿岸ニ來リ越冬ス.

110. *Anas diazi* Ridgw.

特徴. *A. fulvigula* ニ酷似スレドモ雨覆ニ白帶アリ.

産地. めきしこ.

111. *Anas aberti* Ridgw.

特徴. *A. fulvigula* ニ酷似スレドモ遙ニ形小ナリ. 翼長 8.5 吋. 嘴峰 1.65 吋アリ.

産地. めきしこ.

112. *Anas luzonica* Fraser.

英名. Philippine Duck.

特徴. 體色ハ殆ンド一様ニ灰褐色ニシテ斑紋ナシ. 頭上ハ黒褐色. 喉顔及ビ頸側ハ栗色ナリ. 翼鏡ハ金屬綠色ニシテ前方黑色ヲ以テ界サル. 翼長 9.8 吋. 嘴峰 2 吋.

産地. ふりびん群島.

113. *Anas superciliosa* Gm.

英名. Grey Duck.

特徴. 體色ハ一様ニ褐色. 頭頂ト眼ノ前後ヲ通ズル帶ハ黒褐色. 眉斑ト頬, 腮, 喉ハ淡黃褐色ナリ. 翼鏡ハ光澤アル綠色. 前方黑色ニテ界サル. 翼長 10.75 吋. 嘴峰 2.25 吋.

産地. Malay Archipelago 及ビ濠洲地方.

×114. *Anas zonorhyncha* Sw. かるかも, くろかも (鷹匠間ニテ), がる (羽田),
かる (千葉縣東金), 夏鴨.

Anas pocillorhyncha (T. & S.).

英名. Spot-bill Duck, Dusky Mallard, Ring-billed Duck.

雄鳥. 此種モ雌雄ノ差著シカラズ. 嘴ハ黑色. 先端 黃色ニシテ少シク淡卵黃色ヲ帶ビ爪ハ黑色. 額, 頭ハ黑色ニシテ眼ノ前後ハ稍淡色ナリ. 眉, 嘴ノ基部, 頰及ビ喉ハ淡軟皮色. 下嘴ノ基部ヨリ耳羽ニ達スル黒條アリ. 後頭, 頸ハ淡黑色. 胸ハ淡褐ニ黒斑アリ. 腹ハ下部ニ至ル程黑色ヲ増ス. 背モ同様ニテ上部色淡ク下部ハ濃色ナリ. 翼鏡ハ黒綠ノ紫綠色ニシテ美シク白色ナシ. 後列風切ハ (三枚) 大キク黒褐色ニテ外瓣ニハ白縁明カナリ. 尾羽ハ中央二枚黑色ニテ他ハ淡黒ナリ. 上下尾筒ハ黑色. 虹彩ハ褐色. 脚ハ橙赤色 (幼期ハ橙黃色) ニシテ美シ. 全長 21 吋乃至 23 吋アリ.

雌鳥. 雄ヨリモ小形ナリ. 嘴ハ先端ノ黃色部少シク狭クシテ暗色ヲ帶ブ. 頰ハ同色ナレドモ少シク黒ノ小斑ヲ加フ. 胸ヨリ腹ニ至ル間ハ雄ヨリ濃色ナリ. 脚ハ雄ヨリモ色淡シ. 其他ノ點ハ一體ニ暗黒ト褐色トヲ交フ. 全長 18.5 吋アリ.

巢及ビ卵. 水邊ノ叢中. 用フル材料ハ草莖ト綿羽 (雌ノ胸ヨリ取リテ) ナリ. 卵ハ軟皮色ニシテ綠色ヲ帶ブルコトナシ. 四月ノ下旬ヨリ五月頃ニ産卵スソノ數八乃至十三個ナリ. 挿繪ニ出セルモノハ余ガ明治四十五年五月十九日羽田鴨場内ノ小島上ニ於テ青色ノすすきノ叢中ニ發見ス前記ノ材料ヲ以テ營マレタルモノナリ (但シ舟ニ乘ラザレバ人ハ近クコトノ出來ザル場所ナリ). 大サハ平均 2. 13×1. 52 吋アリ.

習性. 本邦産鴨亞科中獨リ此種ノミハ四季其ノ棲息地ヲ變ズルコトナシ. 東京附近, 千葉縣其他ニアリテ巢ヲ營ムニヨリ前記ノ夏鴨^ニノ稱アリ. 此種ハ群棲ヲナスコトアレドモ一般ニハ雌雄相携フルヲ常トス. 余ガ群ヲ見タルハ麴町半藏門ノ堀及ビ自邸赤坂福吉町ノ舊鴨場ニ於テノミ. 羽田鴨場ニテハ常ニ數羽ヲ見レドモ大群ヲナセルヲ見タルコトナシ. 稀レニ海上又ハ河口ニテ見ルコトアリ. 此種ノ増加スルトキハ他ノ鴨族ハソノ數ヲ減ジ又他ノ鴨ノ多キ場所ニハ此種ハ稀レニ來ルノミ. 之レ畢竟此種ハ他ノ鴨族ト混雜スルヲ好マザルニヨル. 他ノ鴨モ亦此種ノ性ヲ嫌フモノノ如ク此種ノ多キ場所ニハ前記ノ如ク來ルコト少シ. 夏鴨ハ中々ニ意地惡キ種ニシテ往々小形ノ鴨ハ彼ニイデメラルルコトアルナリ.

分布. 東部亞細亞, 印度, せいろん及ビ Burma ナリ. 本邦ニテハ北ハ千島, 北海道ヨリ横濱, 種子島, 沖繩島, 石垣島ヲ經テ南ハ臺灣ニ至ル間ニ布分ス. 羽田鴨場ニテハ十月頃數羽ヲ見ル他ノ鴨ノ多クナルニ從ヒソノ形ヲ見ルコトナク四五月ヨリハ數番來リ夏季ハ常ニ見ル.

115. *Anas undulata* Dubois.

特徴. 一樣ニ暗褐色. 各羽縁ハ淡色ナリ. 頭部ハ黒褐色ナリ. 翼鏡ハ青色ヲ帶ベル金屬綠色ニシテ前後ニ黒ト白トノ各二條ノ帶アリ. 翼長 10.75 吋. 嘴峯 2.0 吋.

產地. 南部及ビ東部亞弗利加.

116. *Anas sparsa* Smith.

特徴: 體色ハ赤黒色. 頭頸部ハ色淡ク羽縁白色ナリ. 翼鏡ハ青色ヲ帶ベル金屬綠色ニシテ前後ニ黑白帶ヲ以テ界サル. 翼長 10.5 吋. 嘴峯 1.85 吋アリ.

產地: 南部及ビ東部亞弗利加.

117. *Anas specularis* King.

特徴: 頭頸部褐色ニシテ顏喉頰ノ三部ニ大白點アリ. 背部ハ光澤アル黑褐色ナリ. 下面ハ赤味ヲ帶ビタル色ニシテ褐色ノ斑點アリ. 翼鏡ハ銅赤色ナリ. 翼長 10.5 吋. 嘴峯 1.9 吋.

產地: 智利及ビパタゴニア.

118. *Anas cristata* Gmelin.

注意: 此種ハキンクロハジロ (*Fuligula cristata*) トハ異ル.

特徴: 頭頸部ハ灰色ニシテ細キ褐色ノ斑點アリ. 後頭ヨリ眼ニ至ル大ナル褐色斑アリ. 頭ノ後方ニハ冠狀羽アリ腮ト喉ハ白色. 背部ハ褐色. 胸ト腹ハ淡栗色ニテ暗色斑アリ翼鏡銅赤色. 翼長11.5 吋. 嘴峯 1.85 吋.

產地: 秘露以南.

× 119. *Aix galericulata* (Linn.).....をしどり,

Aix galericulata (Linn.). 鸕鷀.

Anas galericulata Linn.

Cosmonessa galericulata Kaup.

Lampronessa galericulata Wagler.

Dendronessa galericulata Swains.

英名: Mandarin Duck.

雄鳥: 頭頂ハ暗綠色ニテ紫色光澤アリ. 後頭ヨリ頸ニハ毛冠ヲ有シ美栗色ニテ下部ハ綠紫色. 眉及ビ眼ノ上部ヨリ頸ノ左右ハ淡軟皮色ナリ. 嘴ノ基部, 眼ノ下部ハ濃軟皮色. 頰ノ附近ヨリハ細分セル多クノ赤褐色ノ長羽アリテ小雨覆及ビ背ノ上部ヲ蔽フ. 此ノ細分セル羽毛ノ上部即チ頰ニ近キハ中央ニ軟皮色ヲ有スルモノナリ. 胸ハ帶紫美栗色. 胸ノ兩側ニハ黑白黒白黒ノ五條アリテ新月形ヲ呈ス. 腹ハ純白 肩部ハ光澤アル綠紫色ト白色トヨリナル. 初列風切羽ハ羽軸黑色. 外瓣銀白色. 内瓣暗色ヲ呈シ美麗ナリ. 翼鏡ハ美シカラズ. 暗色ニテ僅ニ綠光アリ白縁ナリ. 後列風切ノ内ノ一枚ハ所謂銀杏羽(劍羽, 思羽ノ稱アリ)ニシテ羽軸灰白色. 外瓣ハ巾狭ク濃紫色ニシテ末端ニアリテ羽軸ト境セル部ハ小ナル二等邊三角形ヲ呈シ色ハ淡栗ナリ. 内瓣ハ巾廣クシテ上向シ淡栗色ニテ背ニ近キ方ニハ綠ニ他色ナキモ其反對ノ側ハ上部淡軟皮色ノ綠

アリ殆ンド中央以下ハ黒縁ナリトス。下尾筒純白。嘴ハ赤褐色ニシテ爪ハ大ナリ。虹彩ハ褐色。脚ハ橙黄色。全長 18.6 乃至 19 吋アリ。

雌鳥。頭頂ハ濃鼠色。後頭ヨリ同色ノ毛冠アレドモ短カシ。眼ヨリ耳羽ノ附近ニ白色ノ横線アリ。嘴ノ基部ニ縦ノ白色部アリ。頸ハ灰鼠色。喉白色。胸ハ暗褐色ニシテ多クノ淡軟皮色ノ斑點アリ。腹部ハ純白色。背ハ暗褐色ニシテ金屬光澤ヲ帶ブ。體側ハ暗褐色ニシテ軟皮色ノ大斑ヲ交フ。初列風切羽ハ雄ト同ジ。翼鏡モ雄ト同ジ。後列風切ハ暗褐色ニシテ銀杏羽ヲ有スルコトナシ。嘴ハ藍鼠色。虹彩ハ雄ニ同ジ。脚ハ雄ヨリモ其色淡シ。全長凡ソ 16 吋アリ。

巢ト卵。一般ニ水邊ノ樹ノ洞内ニ營ミ洞ノ底ニハ軟カナル綿羽ヲ以テ圍ム。樹上ニ巢ヲ造ルトノ說アレドモ確否明カナラズ。卵ノ大サハ 2.07×1.55 吋 目方 3.8 ぐらむアリ。

習性。水邊ノ樹上ニ登ルコトヲ得。海上ニ見ルコトハ殆ンドナク一般ニハ山湖、河又ハ池等ニ棲息ス。性敏捷ニシテ採集ニ困難ナリ。雌雄ハ並ビ泳ギテ常ニ相離レズ故ニ古來ヨリ此種ニ關スルノ和歌甚ダ多シ其内ニ

かたみにや上毛の霜を拂ふらん

ともねのをしのもろ聲になく 源親房。

鴛鴦^{アト鷺鷥}ト鷺鷥^チ。吾人一般ニ前者ヲ以テをしごりトナスサレド前者ハ誤リニシテ後者が正シキモノ、如シ「言海」ニヨレバ

鴛鴦 鳥ノ名支那産ニテ日本ニナシをしごりノ類ニテ劍羽ナク羽色モ美シカラズ常ニ誤テをしごり。

をし。雌雄相愛^ヲノ義ト云フ 水禽秋來春去ル 家ニ畜フモノアリ 大サ鴛鴦^トノ如ク雄ハ頭ニ紫黒ナル長毛アリ後ニ垂ル身ノ文采ハ家雞ノ如シ翅尾ノ間ノ左右ニ銀杏ノ葉ノ形シタル羽アリ茶褐色ニテ一邊深黒ニシテ翠光アリ劍羽思羽（柁）ト云フ 雌ニハ首ノ毛劍羽共ニ無ク灰黒ニシテ腹白シ雌雄並ビ泳ギテ常ニ相離レズ。

又漢和大字典（重野，三島，及ビ服部三博士監脩）ニヨレバ

鷺鷥。ハをしごり鷺鷥五色尾如船舫。

鷺鷥。鷺ニ同シ莫麗於鷺鷥。

鷺鷥^チ。ハをしごり。

以上ノ如シ。故ニ余ハ鷺鷥ノ字ヲ以テをしごりトナス。又帝室博物館ノをしごりノ標品ニモ鷺鷥ト記シアルナリ。然ラバ鴛鴦ハ如何ナル種ニ相當スルヤあかつくしがもノコトナリトノ說アリ余ハ今之レヲ決定スルニ苦シム。鴛鴦ノ説明中日本ニナシトアレドモあかつくしがもナレバ正ニ日本ニテ採集セラレタル種ナレバコノ點ニ於テ一ツノ疑問アリ。又をしノ説明ニ於テ大サ鴛ノ如シトアレドモ鴛ハ彼ノかいつぶり又ハむぐりノコトニシテをしハ彼レヨリ數倍大ナルコト明カナリ。コハ説明者ノ不注意ヨリ來

リシモノナラン。兎ニ角暫ラク疑ヲ存シ置クコトトセン。

分布. 東部亞細亞ナリ。あむゝる地方ニテ繁殖シ冬ハ日本、支那ノ中部及ビ南部ニ渡ル。本邦ニテハ北ハ千島ヨリ函館、横濱、駿河、長崎、對馬、種子島、沖縄島ノ各地及ビ南ハ臺灣ニ至ル間ニ分布ス。内田獸醫學士ノ記載ニヨルニ千島ニテハ近頃始メテ知ラレタルモノノ由。羽田鴨場ニハ冬季一回雄鳥ノ來リシコトアルノミ。

注意. 此種及ビ次ノ種ハ學者ニヨリテハ鴨亞科 (Subf. *Anatinae*) 即チ Typical Ducks 中ニ加ヘズシテ他ノ亞科 *Plectropterinae* (小形ノ雁族ヲ含有スル) ニ加入セシム。

120. *Æx sponsa* (Linn.).

Aix sponsa (Linn.).

Anas sponsa Linn.

Cosmonessa sponsa (L.).

Lampronessa sponsa (L.).

Endronessa sponsa (L.).

英米名. Summer Duck.

米名. Wood Duck, Bridal Duck, Wood Widgeon, Tree Duck, Acorn Duck.

雄鳥. 頭部ニ毛冠アリ。綠、藍及ビ紫色ニシテ白色ノ線アリ。上部ハ一體ニ光澤アル綠色ナリ。頬ハ紫色。頸ニハ黑色ノ金屬光澤アル斑ヲ有シ白線アリ。胸ハ美栗色ニテ白斑ヲ多ク散在ス。喉及ビ腹ハ純白。雨覆羽ノ一部分ハ藍色。體側ハ褐、黒及ビ白ノ三色ヨリナル波形線ナリ。嘴ハ黒、白、黄、紫及ビ深紅色ヨリナリ美シ。脚ハ黄色。虹彩ハ赤色ナリ。全長 18.5 乃至 19 吋アリ。

雌鳥. 我ガをしごりノ雌ニ似タリ。頭ハ暗灰色ニテ紫色ノ頭頂ヲ有ス毛冠ヲ有スレドモ雄ノ如ク長カラズ且ツ暗灰色ナリ。喉及ビ眼ノ周圍ハ白色。胸及ビ體側ハ灰褐色ニシテ軟皮色ノ線アリ。腹ハ白色。背ハ橄欖褐色ニシテ綠及ビ紫ノ光澤アリ。嘴ハ鉛黑色。脚ハ褐色ヲ帶ブ。

巢ト卵. 水邊ノ樹ノ斷株又ハ洞ニ營ミ巢ノ底ニハをしごりと同ジク軟カナル綿羽ヲ敷ク。八乃至十五個ノ軟皮色ノ卵ヲ産ス。大サハ 2.00 × 1.50 吋アリ。

習性. 我國ノをしごりニ似テ主トシテ清池、湖及ビ淡水ノ河等ニ棲息シ米名ノ如ク樹上ニ登ルコト巧ミニシテ *peet, peet* ト鳴キ又危險ニ接シテハ *hoo-cek, hoo-cek* ト鳴ク由。食物ハ昆蟲類、種子、樹葉及ビ櫛ノ實ノ類ナリ。此種ハをしごりと共ニ鴨族中最モ美麗ナルモノト言フコトヲ得ベシ。

分布. 北米特産トモ云フベシ。其他きゆうばニモ之レヲ産シ稀レニハじやまいか及ビ Bermuda ニ渡ル。(我帝室博物館ニハ此種ノ標本ヲ陳列ス)。

121. *Chenalopex aegyptiacus* (Linn.).....

Anas aegyptiaca Linn.

英名. Egyptian Goose, Knob-winged Goose.

注意. 英名ニ於テ Goose ナル名稱アレドモつくしがもト同亞科ノモノニシテ雁族ニ加入セシムルヨリモ此コニ置ク方可ナラント信ズ. 但シ學者ニヨリテハ雁族ニ附加スルモノアリ. 上野動物園ノ大水禽檻ノ名稱中ニえじふとがんとアルハ此種ヲ指スモノナリ以下記載スル *Tadorna*, *Dendrocygna* 兩屬ノモノモ亦學者ニヨリテハ雁族ニ加フル人アリ.

色彩. 雌雄羽色ヲ異ニスルコト少シ. 體色ハ一體ニ鏽色又ハ濃軟皮色ニシテ灰色ヲ帶ブ. 頭, 頸及ビ喉ハ暗軟皮色. 翕ハ軟皮褐色. 背ハ同色ニテ黑色ノ波線アリ. 雨覆白色ニシテ大雨覆ニハ黒斑アリテ一見黒條アルガ如シ. 翼鏡ハ綠色. 初列風切ハ暗綠色. 後列風切ハ赤褐色. 耳羽暗褐色. 腹ハ軟皮色. 胸ニ紅褐色ノ大斑アリ. 嘴ハ石竹色ニテ爪ハ大ニシテ黒シ. 脚モびんく色ナリ. 虹彩ハ黃色. 全長凡ソ 30 吋アリ.

巢ト卵. 岩ノ裂目, 樹ノ洞, 或ハ燈心草ナドノ生ジタル叢中ニ造リ比較的小ナル乳脂色ノ卵ヲ産ス. 大サハ 2.84×2.09 吋ニテ目方 14 ぐらむアリ.

習性. 雁族ニ餘程近ク主トシテ陸上ニアリテ食ヲ取ル. 聲ハ高く粗ナリ.

雁ト異ナル特點. 解剖上雄ノ氣管 (Windpipe, trachea) ハ下●部●ニ●於●テ●膨●脹●ス●コ●ハ●鴨●ニ●有●ス●ル●特●點●ニ●シ●テ●眞●正●ノ●雁●ト●異●ナ●ル●ト●コ●ロ●ナ●リ●.

分布. Palestine 及ビ亞弗利加.

122. *Chenalopex jubatus* (Spix).....

英名. South American Knob-winged Goose.

色彩. 背, 翼, 及ビ尾羽ハ灰色ニシテ帶綠黑色ヲ添フ. 翕及ビ腹ハ赤褐色. 雨覆ハ紫綠色. 翼鏡ハ白色ナリ.

產地. Amazonas 及ビ Guiana (共ニ南米).

× 123. *Tadorna cornuta* (S. G. Gmelin).....つくしがも.

T. culpanser Flem.

„ *tadorna* Linn.

„ *belonii* Degl. & Gerb.

„ *familiaris* Olphe-Galiard.

„ *damiatica* Brehm.

„ *gibbera* Brehm.

„ *littoralis* Brehm.

- T. maritima* Brehm.
,, *schachraman* Brehm.
Anas cornuta S. G. Gmelin.
,, *tadorna* Linn.
Vulpanser tadorna Keys & Blas.

英名. Shield-Drake, Shelduck, Shieldrake, Burrow-Duck, Bargander, Skeeling Goose, Stock Annet, Sly Goose, Strand Goose, St. George's Duck.

色彩. 上嘴ノ基部ニハ瘤ヲ有シ(雌ニハ之レナシ)色ハ赤シ. 頭頸ハ光澤アル綠色. 胸ニハ栗色ノ巾廣キ帶アリ. 頸ト栗色帶トノ間ハ白色. 肩部, 初列風切及ビ尾羽ノ先端ハ帶黑色ニシテ綠光アリ. 後列風切ハ主トシテ栗色ナリ. 翼鏡ハ綠色. 體ノ下面ニハ黑褐色ノ帶アリテソノ他ノ殘部ハ白色. 脚ハ淡紅色. 全長ハ凡ソ 25 吋アリ. 雌ト雄トノ色彩ノ差ハ著シカラズ.

習性. 屢々海岸ニ棲息ス. 飛翔力ハ強ケレドモ高く飛ブコトハ拙ナリ. 食物ハ水棲植物, 軟體類, 及ビ昆蟲類等ナリ. 鳴聲ハ耳ヲ貫ク如キ銳音或ハ吠ヘル如キ音ナリ

巢ト卵. 普通ハ穴ニ造ルモ又岩間及ビ叢中ニ營ムコトアリ. 卵ハ光アル白色ニシテ凡ソ十個ヲ産ス. 大サハ 2.56×1.74 吋アリ.

分布. 英國ヨリ歐洲ヲ横ギリテ中部亞細亞ヨリ日本ニ分布シ地中海, 北部印度, 及ビ南部支那ニ渡ル. 本邦ニテハ近來少ナシ今之レ迄ニ採集セラレタルトコロヲ記セバ東京, 駿河(?), 長崎, 及ビ石垣島等トス.

124. *Tadorna radjah* (Garn.).

色彩. 兩性共白色ニシテ肩羽, 背, 腰, 初列風切及ビ尾羽ハ帶黑色. 翁ハ栗色ニテ蠕蟲形ノ線アリ. 胸ノ帶モ同色ニシテ黑線ヲ有ス. 翼鏡ハ帶黑綠色ニシテ黑線アリ. 嘴及ビ脚ハ帶白色.

巢. 樹ノ洞ニ營ムヲ普通トス.

產地. 濠洲, Papuasia 及ビ Moluccas 島.

×125. *Tadorna rutila* (Pallas).....あかつくしがも,

- T. casarca* (Linn.) ひがん.
Casarca rutila (Pall.).
,, *casarca* (Linn.).
Anas casarca Linn.
,, *rutila* Pallas.
,, *aurantia* (Marsill).
Vulpanser rutila (Pall.).

Kasarka rutila (Pall.).

英名. Ruddy Sheld-Drake.

英名. Ruddi Shelduck, Ruddy Sheldrake, Brahminy Duck, Bramini Duck.

色彩. 頭ハ軟皮色. 頸ニハ黒環アリ (夏ニ於テ). 雨覆ハ白色. 翼及ビ尾羽ハ黒色ニシテ緑光アリ. 翼鏡ハ紫綠色. 嘴ト脚ハ鉛黒色. 殘部ノ羽毛ハ橙黃褐色ニシテ甚ダ美ナリ. 雌ニハ頸環ヲ有スルコトナシ. 其他ノ點ハ只淡色ナルノミノ差ナリ. 全長 25 乃至 28 吋アリ.

巢ト卵. 種々ナル穴又ハ洞ニ營ム. 卵ノ大サハ 2.68×1.85 吋ニテ目方 7.5 ぐらむアリ.

習性. 屢淡水ニ入ルコトアリ. 雁ノ如ク菜食ノ性アリ.

分布. 歐洲南部, 北亞弗利加及ビ中央亞細亞ニシテ英國ニ迷ヒ行クコトアリ. 亞米利加ニハ稀ナリ. 冬ハ印度, Burma等ニ渡ル. 本邦ニテハつくしがもト同様多カラズ採集セラレシ地名ハ長崎及ビ熊本(一回)ニシテ臺灣ニ渡來ス. 朝鮮ニハ比較的多キガ如シ.

126. *Tadorna cana* (Gm.).

Casarca cana (Gm.).

英名. South African Sheldrake.

特徴. 前種ニ似タリ異ル點ハ頭ハ灰色ナルコト. 頸環ハ赤褐色ナルコト. 上部黒色ニシテ蠕蟲形ヲ呈スルコト. 雌ハ頭ノ前部ニ白色部ヲ有スルコト等ニアリトス.

產地. 南亞弗利加.

127. *Tadorna variegata* (Gm.).

Casarca variegata (Gm.).

英名. Paradise Duck, New Zealand Sheldrake.

雄鳥. 頸環ハ灰色. 頸ハ褐色. 肛門ノ附近ノ羽毛及ビ後列風切ハ栗色. 雨覆ハ白色. 翼鏡ハ綠色ナリ.

雌鳥. 頭部純白色. 頸ノ下部, 背及ビ體ノ下部ハ栗色ニシテ黒ト白トノ斑ヲナス.

產地. にゅーじーらんど.

128. *Tadorna tadornoides* (Jard. & Selby).

Casarca tadornoides (Jard. & Selby).

特徴. 頭ハ綠色ニシテ光澤アリ. 頸環ハ白色. 頸ノ下部及ビ胸ハ赤褐色. 體ハ黒色ニシテ黃褐色ノ斑アリ. 翼鏡ハ綠色. 後列風切ハ栗色. 雨覆ハ白色. 雌ノ頭ハ褐色ナリ.

產地. 南部及ビ西部濠洲, たすまにあ.

よしがも ト ひどりがも ト ノ 雑種 雄 *Eunetta jalcata* × *Mareca penelope*.

りうきうがも ノ 一 種

Dendrocygna viduata (L.)

あかつくしがも 雄雌及ビ雛

Tadorna rutila (Pall.) ♂ 成鳥 & young bird.

をしどり ノ 一 種 雄

Anas sponsa (L.) ♂

つくしがも ノ 一 種 雄雌

T. variegata (Gm.) ♂ 成鳥

129. *Dendrocygna viduata* (Linn.).

Dendrocygna viduata (Linn.).

英名. True Tree-Duck, Tree Duck.

色彩. 頭ノ前部, 頰及ビ喉ハ白色. 後頭及ビ後頸ハ黑色ニシテ綠光アリ. 頸ト喉トノ境ニ黑褐色ノ小ナル帶アリ. 胸ノ上部ハ赤褐色. 胸ノ兩側及ビ背ハ暗色. 斑アリ. 體側ハ灰白色ニテ黑褐ノ線アリ. 下部一體ニ黑色. 嘴ハ黑色. 脚ハ鉛色. 全長 18.12 吋アリ.

分布. 南米, 中央亞弗利加及ビまだがすかる.

130. *Dendrocygna autumnalis* (Linn.).

Dendrocygna autumnalis (Linn.).

米名. Black-bellied Tree Duck.

色彩. 頭及ビ頸ハ重ニ灰色. 胸及ビ背ハ帶褐色. 腹及ビ尾筒ハ黑色. 兩覆ハ白色及ビ灰色. 頸及ビ跗蹠ハ長シ. 嘴及ビ脚ハ淡黃色ニテ赤味ヲ帶ブ. 虹彩ハ褐色. 全長 22 吋アリ.

巢及ビ卵. 樹ノ洞ニ綿羽ヲ以テ營ム. 五月頃ニ産卵ス. 大サ 2.05×1.50 吋アリ. 色ハ純白. 數ハ六乃至十五個.

習性. 性人ニ馴レ易シ故ニ家禽トナサルモノ多シ (一般ニ此屬ノモノハ). 歩行, 走ルコト巧ミナリ. 樹上ニ登ルコト又甚ダ易シ. 水邊ヨリ非常ニ離レタル穀物ノ畑ニ降りテ食ヲ求ム. 菜食ノ性アリ. 恰モをしごり及ビ *A. sponsa* ノ如ク水棲植物ノ芽又ハ種子ヲ食フ. 巢ハ水邊ヲ離レタルトコロニ屢營マレ幼鳥ハ孵化後直チニ水邊ニ赴ク. コハ前記あめりかひごりノトキニ於テノ如シ. 鳴聲ハ鋭キ笛ノ如ク高音ナリ.

分布. 中央北米ニ産シてきさすノ南部ニノミ分布ス.

131. *Dendrocygna discolor* (Sclater).

Dendrocygna discolor (Sclater).

特徴. 前種ナリモナホ灰色ニ富ム. 後頸下部ハ灰栗色ニシテ胸ハ灰色ナリ. 嘴ハ赤色. 脚ハ帶白色.

產地. 南米ノ北部.

132. *Dendrocygna arborea* (Linn.).

Dendrocygna arborea (Linn.).

特徴. 下部ハ甚ダシク斑點アリ. 頭上ノ前半栗色. 後頭ハ黑色. 顔及ビ頸側ハ灰色ニシテ白點アリ. 喉白色. 頸ニハ白輪アリ. 背ハ褐色ニシテ腰ハ黑色. 胸ハ赤褐色. 腹ハ白色ナリ. 翼長 10.5 吋嘴峯 2.1 吋.

產地. ばはま群島及ビ Antilles 島.

133. *Dendrocygna guttata* (Forst.).

Dendrocygna guttata (Forst.).

特徴. 體ノ上部ハ赤褐色. 顔ト喉ハ灰色. 白色ノ眉斑アリ. 體ノ下面ハ赤褐色ニテ白斑アリ. 腹部ハ灰白色ナリ. 翼ト脊トハ殆ンド同色ナリ. 翼長 8.5 吋. 嘴峯 1.63 吋.

分布. Mindanao, Celebes, New Guinea, 及ビ Moluccas.

134. *Dendrocygna fulva* (Gm.).

D. bicolor (Vieill.).

Dendrocygna fulva (Gm.).

米名. Fulvous Tree Duck, Whistling Teal, Long-legged Duck.

特徴. 頭, 頸, 腰及ビ下部ハ錆褐色. 翼ニ白色部アルコトナシ. 上下尾筒ハ白色. 頸ニ黒環アリ.

巢ト卵. *D. autumnalis* ト同様ノ場所ニ營ム. 五月頃ニ産卵ス. 白色ニシテ十乃至十五個ナリ. 嘗テ一巢ノ内ニ三十二個ノ卵アルヲ發見シタルコトアリト云フモ恐ラク二羽以上ノ雌ガ産ミシモノナラン.

習性. 走ルコト巧ミニシテ銃獵家ニヨリ負傷シタルモノニハ容易ニ追付クコト能ハズト云フ. 游泳及ビ潜水モ巧ミナリ. 樹上ニ登ルコトハ此屬ノ通有性ナリトス.

分布. Ethiopia (東亞弗利加), 印度地方ニシテ米國ニテハてきさす, Louisiana, Nevada 及ビ中部カリふニあニ分布シめきしこニアリテ越冬ス.

× 135. *Dendrocygna javanica* (Horsfield). りうきうがも,

Dendrocygna javanica (Horsfield).

琉球鴨.

Anas javanica Horsfield.

英米名. Indian Tree Duck.

英名. Indian Whistling Teal.

特徴. 兩翼濃栗色. 下部ハ帶黃褐色. 頭頂ハ黒褐色. 頸ハ帶灰軟皮色. 喉ハ淡軟皮色. 胸ハ淡黃褐色. 肩羽ハ黒褐色ニシテ各羽ハ黃褐色ノ縁アリ. 翼鏡ヲ有セズ. 上尾筒ハ栗色. 下尾筒ハ軟皮色. 嘴ハ帶褐藍色. 虹彩ハ褐色. 脚ハ帶褐藍色. 全長 17 吋アリ.

習性. 攀木, 游泳及ビ潜水何レモ巧ミナリ. 生殖期ニハ雌雄ノミナレドモ寒氣強キ節又ハ春季ニアリテハ群ヲナス. 小群ハ二十羽位ニシテ大群ハ實ニ二千羽ノ多キニ達ス. 其他ノ習性ハ前記ノ如シ.

分布. 印度地方ニノミ産ス. 本邦ニテハ石垣島及ビ臺灣等ニ渡來スルノミ.

136. *Dendrocygna arcuata* (Cuv.).....

Dendrocygna arcuata (Cuv.).

特徴. 胸ハ淡栗色ニシテ黒點アリ。頭上ハ黒褐色。顔ハ淡栗色。喉ハ白色。體ノ背面ハ黒色ニテ栗斑ヲ混ジ腹ハ黃白色ニ褐色ノ斑點アリ。雨覆ハ栗色。風切ハ黒色ナリ。翼長 8.5 吋。嘴峯 1.7 吋。

分布. Malay Archipelago ヨリ Fiji.

137. *Dendrocygna eytoni* (Gould.).....

Dendrocygna eytoni (Gould.).

特徴. 頭上。後頸及ビ胸ハ淡黃褐色。顔及ビ頸ハ灰色。喉ハ白色ナリ。背ト翼ハ灰褐色。腹ハ黃褐色ナリ。翼長 9.5 吋。嘴峯 1.6 吋。

分布. 濠洲；にウーじーらんごニ迷ヒ行クコトアリ。

Dendrocygna 屬ノ一般ノ習性。飛翔ハ遅ク且ツ低シ。一般ニ樹上ニ棲ルモ枝間ヲ歩ムコトハ甚ダ巧ミトハ言ヒ難シ。鳴聲ハ清亮ナル笛ノ如ク又ハ囀音ナリ。食物ハ魚類。水棲植物。種子。穀類等ニシテ終日餌ヲ求ムルノ性アリ。冬季ヨリ春季ノ間ニアリテハ大群ヲナス故米穀ノ類ハ大ナル損害ヲ受ク而シテ此等ノ損害ハ一般ニ沼ノ附近ニ培養セララルモノニ多シ。巢ハ樹ノ洞。斷株。長キ叢中及ビ他ノ鳥類ノ棄テタル巢ニ營ミ一般ニ六乃至十二個ノ白卵ヲ産ス。

以上ニテ各種ニ就テノ記載ヲ終リタレバ是レヨリ鴨ノ夏羽及ビ冬羽ノ色彩ノ變化其他ノ習性等ヲ述ベントス。

夏羽ト冬羽。

禽類ノ羽衣ハ時ヲ經テ摩損スル場合ニハ必ズ脫去シテ朝鮮ノ羽衣ヲ生ジ以テ之レニ代ユ此ノ時ヲ稱シテ**𪔐** (Moult) ニ就クト云フ。此ノ𪔐ナルコトハ鳥類ニヨリテ變化アリト雖モ毎年一回生殖時期ヲ經過シテ羽衣ノ損傷甚ダシキヲ極メタルノ後ニ起ルモノナリ。此時ニアリテハ鳥類ノ外觀甚美ナラズ。羽衣ハ著シク油氣ヲ失ヒテ光澤ナク水氣浸ミ易シ從テ水ニ入ルコトヲ甚ダシク嫌厭スルニ至ル。此𪔐ニ就ク以前ノ羽衣ヲ稱シテ一般ニ**冬羽**ト名ヅク。𪔐ヲ終リタル後ニハ一般ニ**冬羽**ト異リタル羽衣ヲ生ズコレヲ**夏羽**ト云フ。又單●一●ノ●變●色●(羽●衣●ノ●脫●更●ス●ル●コ●ト●ナ●シ●ニ●)ヲナスモノアリ故ニ同一種ノモノト雖モ羽毛ニ大差ヲ生ズルナリ。此ノ單一ノ變色ハ孳尾期ニ近ヅクニ當リ羽衣ガ實際ニ變色スルモノニシテ疑ヲ容レズ此ノ現象ニ就テ未ダ充分満足スルニ足ルノ説明ナキガ如シ。從テ此ノ事アルヲ知ラザル人少ナカラザレドモ實際ニ生ズルコトナリトス。普通ノ小禽類ハ多クハ夏季ト冬季トニ於テ其羽色ニ左程甚ダシキ差ヲ生ビザルモ、鴨族ニ於テハ其變化最モ著シキモノ多シ。前記各種(數種ヲ除キ)ノ羽色ハ何レモ冬羽ノ場合ナリ。又一般ノ人ガ鳥類ノ羽色等ニ就キテ有セル記憶

モ多クハ冬羽ノ場合ナリ。初夏ヨリ初秋ニ至ル間ハ鳴ハ其羽色冬季ノ鴨トハ全ク異リ(主トシテ雄鳥ノ方)其種類及ビ雌雄ノ區別ヲ直チニ見分ケ得ルコト難シ。海鴨亞科ノきんくろはじろ、すすがも、ほしはじろ、ほほじろがも及ビあかはじろ等又鴨亞科ノまがも、よしがも、をかよしがも、ひざりがも、はしびろがも、こがも、ともゑがも及ビをしざり等ハ何レモ夏羽ニアリテハ雌雄ノ差甚ダシカラザルノミカ或者ニアリテハ雌雄ノ區別ダニ困難ナリ。而シテ時ニ就クハ早キハ五六月中旬ヨリ始マリ一般ニハ七八月晩クモ十二月ニハ脱更シテコ、ニ冬羽ト異ナレル前記ノ雌雄見分ケ難キ夏羽トナルモノナリ。此ノ夏羽ハ鴨族ニアリテハ一般ニ冬羽ヨリモ美シカラズ且ツ雄ハ雌ニ似タ●ル●羽●衣●ト●ナ●ル●モ●ノ●ナ●リ。冬羽ハ夏羽ヨリモ美ニシテ特ニ孳尾期ニハ各自獨特ノ生殖羽トナリ彼ノをしざりの雄ニ於ケル銀杏羽ノ如キ、よしがもノ後列風切ノ如キ、ともゑがもノ面部所謂巴形ヲ呈スルガ如キハ其著シキ例ナリトス。發育充分ナルモノハ十一月ノ終リヨリ十二月初メニ至リ早クモ美麗ナル生殖羽トナルモノナリ。サレド幼期ノモノ及ビ發育不充分ノモノニテハ翌春ニ至ルモ猶ホ美麗ナル羽衣ヲ呈セズ三四月ノ孳尾期ニ至リ始メテ生殖羽ヲ示スモノナリ。

雄ノ夏羽ト雌及ビ成鳥ト其幼期。

茲ニ掲ゲタル標題ハ一寸混同シ易キモノナルガ今例ヲこがもニトリテコレヲ説明セントス。此種ノ雄ノ冬羽ハ前ノ記載ノ如シ然レドモ夏羽ニアリテハ外見上雌ノ如ク僅ニ翼鏡ノ美ナルコト、頭頂ニ黒味多キコト、體ノ少シク大ナルコト及ビ尾ノ基部ノ兩側ニ波形ノ線ヲ少シク有スルコトニヨリ區別アルノミ。然ルニ雄ノ幼期(春生ノモノニシテ親ノ如ク自由ノ運動ヲ爲シ得ルモノ)ニアリテハ殆ンド成鳥ノ雄ノ夏羽ト區別スルコトヲ得ズ(僅ニ異ナル點アレドモ茲ニ記ス程著シキ差ナシ)。以上記シタル四ツノ特點中第一、第二、第四ノ三ヶ條ニ當スル種ハ主トシテ冬羽ニ於テ雄●ノ●體●ニ●波●線●ヲ●多●ク●有●ス●ル●モ●ノ●ニ●ア●リ●テ●確●實●ナ●リ●ト●ス●。例ヘバまがも、よしがも、ひざりがも、あめりかひざり、こがも及ビともゑがも等ナリ。成鳥ノ雌ト其幼期モ亦區別スルニ甚ダ難シ。茲ニ又雌ガ屢々雄ノ夏羽ノ如キ羽衣ヲ呈スルモノアリ之レヲ區別スルニハ(解剖セズシテ)先ヅ諸手ニテ輕ク攫ミ夫レヨリ三回程續ケ様ニ強ク攫ムトキハ雌ナレバ必ズ獨特ノ「グーグーグー」ナル音ヲ發スルヨリ直ニ區別スルコトヲ得雄ハ一般ニ(二三ノモノヲ除キ)哽聲ニシテ此ノ如ク攫ムトキニハ殆ンド聲ヲ發スルコトナク僅ニ發シタリトモソハ上記ノ音トハ異ナルモノトス。又此方法ニテモ區別シ能ハザル場合ニハ最後ノ手段トシテ室内ヲ閉ヂソノ内ニ放スベシ。カクシテ後追フトキハ前記ノ聲ヲ出スニヨリ雌ナルヲ知ルコトヲ得。此ノ前述ノ三方法ハ雌雄ノ鴨ヲ養フニ當リ解剖セズシテ之レヲ確定セントスルトキニ最モ有効ナルモノナリト信ズ。余ハ此ノ方法ヲ發見シテ以來常ニ他ニ寄贈セントスルモノ及ビ余ガ水禽檻ニ飼養セントスル活物ヲ確メントスルトキニ於テ用ヒ常ニ有効ナリ。因テコ、ニ附記シタル次第ナ

リ。(因ニ記ス死物ノ雌ニテモ第一、第二、ノ方法ハ功ヲ奏スルコトアリ)。

嘴脚ノ變色 (附虹彩ノ變色)

羽衣ノ變化及ビ變色ニ就テハ前ニ述ベタルガ如キ又鴨族中或種ニアリテハ嘴脚及ビ虹彩ノ變色スルモノアリ。はしびろがもノ如キハ冬季嘴ハ眞黒ナリ。時期ニ近ヅクニ從ヒ嘴峰ノ左右ハ次第ニ褐色ニ變ジ夏季ニ及ンデハ雌ト全ク同様(褐色ニテ少シク黒味ヲ帶ブ)トナル。幼期ノモノニアリテハ時トシテ赤褐ノ嘴ヲ有スル雄鳥ヲ見ルコトアリ。脚ノ色ハサマデ著シカラザレドモ冬季ニアリテハ特ニ老鳥ハ美朱色ヲ呈スレドモ夏季ハ雌ノ如ク橙黃色トナルナリ。又幼期ノ鳥ハ雌雄共美ナラザル橙黃色ニシテ蹊蹠ハ暗色ヲ呈ス。此はしびろがもノ虹彩ハ冬季ハ美黃色ナレドモ夏季ハ雌ト同ジク褐色ニ變ズ。以上ノ如キ變色ヲナスモノハ獨リ此種ノミニ止マラズ多クノ鴨族ニ於テ多少ノ度ハ異ナレドモ此現象ヲ見ルコトヲ得。をかよしがもノ如キモ冬季雄ハ黒嘴ヲ有スレドモ夏季ハ雌ト同ジク嘴峰ノ左右ノミ褐色ニ變ズ又脚ニアリテモ暗色ノ度ヲ増スモノナリ。其他まがもノ嘴脚、かるがもノ上嘴末端ノ黃色斑、こがも、ともゑがも及びしまゑノ嘴等モ夫々多少ノ變色ヲ來タスモノナリ。サレド虹彩ノ變色ヲナスモノハはしびろがもノ外ニ余ガ充分ニ觀察シタルモノナケレドモきんくろはじろノ黃色ノ虹彩モ夏季ニハ恐ラクソノ色淡クナルナラン。

鴨ノ雛

鳥類ノ内ニテ樹上ニ巢ヲ營ム種類ハ敵ノ襲來スル恐レ甚ダ少キニヨリソノ雛モ亦孵化シタルトキニハ綿羽ニテ蔽ハレズ且ツ兩眼共開カザルモノ多シ。然レドモ水邊、陸上等ニ巢造ル種ノ雛ハ生レナガラニ軟カナル輕キ暖カナル綿羽ヲ以テ蔽ハレ且ツ巧ミニ運動ヲナシ得ルモノナリ。樹上又ハ絶壁ニ於テ孵化スル雛ハソノ親鳥ニヨリ養ハルモノナレドモ水邊、陸上等ニアリテ孵化スルモノハ自ラ食ヲ求メテコレニヨリ發育スルモノナリ。鴨ノ如キハ後者ニ屬スルモノニシテ雛ハ孵化スルヤ程ナク巧ミニ游泳、潜水ヲナシ食物ヲ親ヨリ與ヘラルルコトナク自ラコレヲ求メ得ルモノナリ。余ガ羽田鴨場ニテ夏季屢々實見スル雛ノ習性アリ因テココニ記サントス。かるがも (*Anas zonorhyncha* Sw.)ハ四季其棲息地ヲ變ズルコトナシ夏季ハ東京附近ニアリテモ雛ヲ育ス。五六月ノ頃羽田鴨場内ニハ數羽ノ雛ヲ伴フヲ見ル。夏鷺 (*Tringa*)ノ雛ハ孵化スルヤ否ヤ雌鳥ニ伴ハレ此處彼處ノ葭アル水邊ヲ巧ミニ游泳ス。余ハ時々舟ニテ追フコトアリ此時ニ於テ雌ハ恰モ飛ビ得ザル如キ眞似ヲナシ水面ヲ叩キアチラコチラニ跳ネ廻リ又ハ一寸飛ビテ直グニ水上ニ下ル。此ノ如キ風ヲナス故始メノ内余ハ確カニヨク飛ビ得ザルモノト思ヒ雌ノ方ノミヲ追掛ケイタリ然ルニソノ間ニ雛ノ群ハ四方ニ散ジイツシカ附近ノ水棲植物ノ小林中ニ匿レ終ルナリ。カクナリテ雌ハ始メテ飛ビ立チ何處ヘカ去ル。人影ナクナル頃雌ハ再ビ歸リ來リテ鳴クヤ雛モ亦コレニ應ジテビービービーと互ニ相

鳴合ヒ各々今迄匿クレイタル叢中ヨリ浮ビ出デコニ雌鳥ノ周圍ニ又元ノ一群トナリテ雌ニ伴ハレテ游泳ヲナスナリ。實ニ雌鳥ガ多クノ雛ヲ保護スル一手段トシテ感服スルノ外ナシ。タトヘ雌鳥ハ捕ヘラルルモ雛ノ方ハ安全ナリ。夫故研究上雛ヲ採集スルノ必要アル場合ニハ雌鳥ノ方ニ注目セザル様注意スベキナリ。雛ハ斯克ノ如クニシテ護身ノ方法ヲ知ル然シコハ全ク本能作用ノ結果ニ外ナラズ。又時トシテ淺キ水中ナレバ潜水シ水底ニ殆ンド密着シテ數分間ヲ費シ以テ自己ノ體ヲ匿スコトアリコノ潜水ヲナスモ亦同様本能作用ニヨルモノト言フヲ得ベシ。雛ガ之等ノ方法ニテ自己ノ體ヲ匿サントスルモ雌鳥ガ前記ノ一手段ヲ行フニアラザレバ雛ノ護身法モ吾人ニトリテハサ迄有効ノモノトハナラザルナリ。

鴨ノ護身法

鳥類ノ多クノ種ハ夫々特有ノ保護色アリサレド鴨族ニアリテハ著シキ保護色ヲ有セズ。一般ニ鴨ノ雌ハ褐色ニシテ枯葎ニ似タル色彩ヲ有スレドモ雄ハ一般ニ美麗鮮明ノ色彩ヲ呈シ吾人ヲシテ容易ニ知ラシムルモノ多シ。然レドモ是等ノ雄鴨ト雖モ亦適當ノ保護色ヲ有スルモノナルヤ明カナリ。只ソノ保護色ガ他鳥ニ比シテ餘リ精巧ナラザルノミ。ザレバ鴨族ハ他ニ護身ノ方法ヲ取ルノ必要アリ。飛翔、游泳、潜水モ疑ヒナクソノ良方法タルベキモノナレドモ又玆ニ面白キ護身ノ方法アリ。一旦銃傷ヲ得タルモノハ潜水シ然レ後チ嘴及ビ鼻孔ノミヲ現ハシ體ヲ出來得ル丈ク扁平ニシテ游泳シ附近ノ葎草ノ内ニ匿ル、コトアリ。又海上ニアリテハ往々此方法ヲ行フトキ小波ノ爲メニ鴨ノ形ヲ見失フコトアリ。鴨亞科ノモノハ潜行餘リ長カラザレドモ海鴨亞科ノすずがもノ如キハ巧ミニシテ比較的長時間潜行ヲナス爲メニ頭部ニ負傷セザルモノハ之レヲ得ルニ甚ダ困難ナリトス。あいさノ類モ中々此方法ニ長ジタルモノト言フベク、尾立鴨屬 (*Erismatura*) ノ種ハ又游泳中ニ鳥體ヲ沈マセテ一方ニ頭嘴ヲ出シ他方ニ尾端ノミヲ現ハシ一見浮草ノ類カト思ハシムルガ如キハ最モ巧ミナル護身法ト言ハザルベカラズ。因ニ記ス鴨獵ノ際負傷 (翼ニ) シタルモノハ潜水後往々浮キ上ラズ爲メニ再ビ見出スヲ得ザルコトアリ。コハ水底ニ沈メル雜草又ハ藻類或ハ樹枝ニ絡マリ當底離レヌ様ニナリシトキニシテコノ場合ハソノ水底ニアリテ終ニ溺死スルモノナリ。コハ決シテ追撃ヲ避クル爲メニ絡マルモノニ非ラズ過テ脚趾又ハ頭部ヲ沈澱物ニ絡マセルモノナリ。然シ涉禽ノこばんノ如キハ全ク護身ノ方法トシテ鳥體ヲ絡マセ呼吸スル爲メニ鼻孔ノミヲ出シテ鳥體ノ浮カヌ様ニスルコトアルモ鴨ノ場合ニハ見ルコト少ナシ以上述べタル護身ノ方法モ全ク一種ノ本能作用ニ外ナラズ。

鴨ノ雜種

玆ニ記サントスルモノハ自然ニ於テ生ジタルモノ及ビ人爲ニ生ジタルモノトヲ含有ス。而シテ此等ノ雜種 (Hybrids) ハあいさ、海鴨及ビ真正ノ鴨ノ類ニ於テ生ジタ

ルモノ多シ因テソノ内ヲ列舉セントス。(主トシテ Naumann 氏ノ記載ニヨル)。

1.	<i>Somateria mollissima</i>	♀	×	<i>S. spectabilis</i>	♂
此雜種ハ近頃 <i>S. spectabilis</i> ノ處ニ置カル (Naum.)					
2.	<i>Oidemia fusca</i>	♂	×	<i>Clangula glaucion</i>	♀
3.	<i>Clangula glaucion</i>	♂	×	<i>Nyroca ferina</i>	♀
4.	„	♀	×	„	♂
5.	„	♂	×	<i>Fuligula marila</i>	♀
6.	„	♀	×	„	♂
7.	„	♂	×	<i>Mergus albellus</i>	♀
8.	„	♀	×	„	♂
7,8 ノ二雜種ハ所謂 <i>Mergus anatarinus</i> Eimbeck ナリ。					
9.	<i>Clangula glaucion</i>	♀	×	<i>Mergus merganser</i>	♂
10.	„	♂	×	<i>Mergus cucullatus</i>	♀

但シ *C. c. americana* ト記載シアレドモ *C. glaucion* トしのにむナルガ故ニ

上記ノ如クス。此雜種ハ所謂 *Clangula mergiformis* Cabot ナリ。

11.	<i>Fuligula marila</i>	♂	×	<i>Nyroca americana</i>	♀
12.	„	♀	×	„	♂
13.	„	♂	×	<i>F. cristata</i>	♀
14.	„	♀	×	„	♂
15.	„	♂	×	<i>Nyroca africana</i>	♀
16.	„	♀	×	„	♂
17.	<i>Fuligula cristata</i>	♂	×	<i>N. ferina</i>	♀
18.	„	♀	×	„	♂
19.	„	♂	×	<i>N. africana</i>	♀
20.	„	♀	×	„	♂
21.	„	♂	×	<i>Querquedula circia</i>	♀
22.	„	♀	×	„	♂
23.	„	♂	×	<i>Ex sponsa</i>	♀
24.	„	♀	×	„	♂
25.	<i>Nyroca ferina</i>	♂	×	„	♀
26.	„	♂	×	<i>Anas obscura</i>	♀
27.	„	♂	×	<i>Anas boschas</i>	♀
28.	„	♂	×	(<i>A. boschas</i> × <i>Ch. streperus</i>)	♀
29.	„	♂	×	<i>Nyroca africana</i>	♀

なうまん氏ニヨレバ次ノ如ク記載セリ。

- 此雜種ハ所謂 (a) *F. mariloides* Vigors.
 (b) *F. affinis* Eyton.
 (c) *F. ferinoides* Bartlett.
 (d) *F. leucoptera* A. Newt.
 (e) *F. homeyeri* Bädcker.
 (f) *Anas intermedia* Jaubert.
 (g) *Aythia ferina a. homeyeri* Bp.
 (h) „ *b. intermedia* Bp.
 (i) „ *c. ferinoides* Bp.

ト稱セシモノナレドモ今ハ (e) ナル名稱ヲ以テ表ハスコトナル英名ヲ Paget's Pochard ト云フ。

30.	<i>Nyroca africana</i>	♂	×	<i>Aex sponsa</i>	♀
31.	„	♀	×	„	♂
32.	<i>Netta rufina</i>	♂	×	<i>Metopiana peposaca</i>	♀
33.	„	♂	×	<i>Anas boschas</i>	♀
34.	<i>Spatula clypeata</i>	♂	×	„	♀
35.	„	♂	×	<i>A. domestica</i> (あひる)	♀
36.	„		×	<i>Querquedula discors</i>	
37.	„	♂	×	<i>Q. circia</i>	♀
38.	„	♂	×	<i>Nettion crecca</i>	♀
39.	„	♂	×	<i>Dafila acuta</i>	♀
40.	„	♂	×	<i>Aex sponsa</i>	♀
41.	„	♀	×	<i>Dafila acuta</i>	♂
42.	„	♀	×	<i>Anas boschas</i>	♂
43.	„	♂	×	<i>Anas domestica</i>	♂
44.	„	♀	×	<i>Querquedula circia</i>	♂
45.	„	♀	×	<i>Aex sponsa</i>	♂
46.	<i>Nettion crecca</i>	♀	×	<i>Dafila acuta</i>	♂
47.	„		×	<i>Anas boschas</i>	
48.	„		×	<i>Marcca penelope</i>	
49.	<i>Dafila acuta</i>	♂	×	<i>Anas boschas</i>	♀
50.	„	♀	×	„	♂
51.	„	♂	×	<i>A. obscura</i>	♀

52.	<i>D. acuta</i>	♂	×	<i>Marcca penelope</i>	♀
53.	„	♀	×	„	♂
54.	„	♂	×	<i>Chaulclasmus streperus</i>	♀
55.	„	♀	×	„	♂
56.	„	♂	×	<i>Anas domestica</i>	♀
57.	<i>Marcca penelope</i>	♀	×	<i>Ex sponsa</i>	♂
58.	„		×	<i>Eunetta falcata</i>	

此雜種我ガ羽田鴨場ニ於テ去ル四十年三月二十二日ニ一羽ヲ採集シ其後理科大學動物學教室ニ持參シ飯島博士モ見ラレタルモノナリ。今色彩ヲ述ブレバ（但シ雄鳥）頭頂ハ栗色ニシテ軟皮色ヲ帶ブ。喉黒色。頸ハ帶白軟皮色ニシテ中央ニ黒斑アリ。頸ノ下部ニハ黒環アリ。嘴ノ基部ヨリ頬ノ經テ後頸ニ達スル栗色ノ帶アリ。眼ノ附近ヨリ後頸ニ達スル巾廣キ美綠色帶アリ。後頸ノ下部ニハ稍長キ黒色羽アリ。背ハ一體ニ淡黒ト灰白トヨリナレル細波線アリ。胸ノ上部ハ暗紫紅色ニシテ淡黒ノ横斑ヲ散在ス。腹ハ純白。肩羽ノ中部ニハ黒斑一個アリ。兩覆ハ暗黒色。翼鏡ハ黒色。上下尾筒黒色。下尾筒ノ右ニ白斑アリ。嘴、脚ハ濃藍黒色。虹彩ハ褐色。全長 18.26 吋アリ。

余ハ恐ラク *Eunetta falcata* ♂（よしがも雄）ト *Marcca penelope* ♀（ひざりがも雌）トノ間ニ於ケル雜種ナラント信ズ。故ニあかむねよしがもト假リニ命名シタリ。（此雜種ハなうまん氏ノ記載中ニハナシ）。

59.	<i>Marcca penelope</i>	♀	×	<i>Nettion formosum</i>	♂
60.	<i>Anas boschas</i>	♂	×	<i>Anas domestica</i>	♀

此雜種ハ所謂なきあひる（鳴鶩）又ハあひがも（間鴨）ト稱セラルルモノニシテまがもニ似タルヲ以テ屢々まがもトシテ用ヒラレ多クノ人モ亦誤ツテまがもナリト信ズルモノ多シ。此雜種中まがもニヨク似タルモノハ飛翔力比較的大ナルモノアリ故ニ飼養スルニハ風切ヲ切ルノ必要アリ。又自ラ巢（粗ナル）ヲ營ミ産卵、胞卵ヲナシテ孵化セシムルモノアリ性まがもニ大ニ似タリ。サレド鶩的ノ習性ヲ伴フコト多シ。

61.	<i>Anas boschas</i>		×	<i>Anas obscura</i>	
62.	„		×	<i>Chaulclasmus streperus</i>	
63.	„		×	<i>Anas zonorhyncha</i>	
64.	„		×	<i>Pocillonetta bahamensis</i>	
65.	„		×	<i>Marcca americana</i>	
66.	„		×	<i>Marcca penelope</i>	
67.	„		×	<i>Tadorna cornuta</i>	
68.	„	♂	×	<i>Mergus merganser</i>	♀
69.	(<i>A. boschas</i> × <i>Ch. streperus</i>)		×	(<i>A. boschas</i> × <i>Marcca penelope</i>)	

70.	<i>Aix</i>	<i>galericulata</i>	×	<i>Anas</i>	<i>domestica</i>	
71.		„	×	<i>Aix</i>	<i>sponsa</i>	
72.	<i>Aix</i>	<i>Sponsa</i>	×	<i>Anas</i>	<i>boschas</i>	
73.		„	×	<i>Anas</i>	<i>boschas</i>	<i>domestica</i>
74.		„	×	<i>Querquedula</i>	<i>circia</i>	
75.	<i>Chenalopex</i>	<i>acgyptiacus</i>	♀	×	<i>Anas</i>	<i>boschas</i> ♂
76.	<i>Tadorna</i>	<i>cornuta</i>	♂	×	<i>Tadorna</i>	<i>cana</i> ♀

此外ニモ雁族トノ間ニハ猶ホ二三ノ雜種アレドモ茲ニハ略ス。

INDEX

to the

Generic names adopted and the principal
Japanese names used in this book.

A

	P.
<i>Aex</i>	1, 49-51
<i>Ajigamo</i>	35
<i>Akahajiro</i>	26, 58
<i>Akatsukushi-gamo</i>	53
<i>America-hidori</i>	42, 58
<i>Anas</i>	45-49, 59
<i>Arctonetta</i>	12

B

<i>Birôdo-kinkuro</i>	15
<i>Biziura</i>	7

C

<i>Camptolaemus</i>	13
<i>Chaulelasmus</i>	43-44
<i>Chenalopex</i>	1, 52
<i>Clangula</i>	19-20

D

<i>Dafila</i>	38-39, 40
<i>Dendrocygna</i>	1, 52, 55-57

E

<i>Elasmonetta</i>	34
<i>Eniconetta</i>	13
<i>Erismatura</i>	7, 8-10, 60
<i>Eunetta</i>	44

F

	P.
<i>Fuligula</i>	22-24, 49

H

<i>Harelda</i>	18
<i>Hashibiro-gamo</i>	30, 58, 59
<i>Heteronetta</i>	29
<i>Hidori-gamo</i>	41, 58
<i>Hisuigamo</i>	26
<i>Histrionicus</i>	17
<i>Hôjiro-gamo</i>	1, 19, 58
<i>Hoshih yjiro</i>	1, 25, 58
<i>Hymenolaemus</i>	5, 6

K

<i>Karugamo</i>	1, 47, 59
<i>Kawa-aisa</i>	2
<i>Kawatagamo</i>	12
<i>Kinkwahajiro</i>	1, 23, 49, 58, 59
<i>Kogamo</i>	1, 34, 58, 59
<i>Ko-kawatagamo</i>	13
<i>Kôrigamo</i>	10, 18
<i>Kushigamo</i>	30
<i>Kurozamo</i>	1, 15

M

<i>Magamo</i>	1, 45, 58, 59
<i>Malacorhynchus</i>	30

	P.
Mareca.....	41-43
Marmaronetta.....	30
Mejiro-gamo	27
Merganetta	5, 6-7
Mergus	2-5
Metopiana	28
Miko-aisa	4

N

Nakihajiro	22
Nesonetta	34
Netta	28
Nettion	34-38
Nomonyx	10
Nyroca	25-28

O

Oidemia	14-16
Okayoshigamo	43, 58, 59
Okinokenchō	17
Onagagamo	1, 38
Oshidori.....	1, 49-51, 58

P

Poecilometopon	40
----------------------	----

Q

	P.
Querquedula	32-33

R

Riukiu-gamo	1, 56
-------------------	-------

S

Salvadorina	5, 6
Sasayoshi	43
Shima-aji.....	32, 59
Shinorigamo	17
Somateria	10-12
Spatula	30-32
Stictonetta	29
Suzugamo	1, 22, 24, 58, 60

T

Tachyeres	21
Tadorna	1, 52-54
Thalassidroma	10
Tomoyegamo	35, 58, 59
Tsukushigamo	1, 52

U

Umi-aisa	3
----------------	---

Y

Yoshigamo	44, 58
-----------------	--------

不 許 轉 載

大 正 元 年 十 月 十 二 日 印 刷
大 正 元 年 十 月 十 五 日 發 行

著 者 黑 田 長 禮
東 京 市 赤 坂 區 福 吉 町 壹 番 地

印 刷 者 木 村 龜 作
東 京 市 日 本 橋 區 兜 町 二 番 地

印 刷 所 東 京 印 刷 株 式 會 社
東 京 市 日 本 橋 區 兜 町 二 番 地

發 行 所 日 本 鳥 學 會
東 京 帝 國 大 學 理 科 大 學 動 物 學 教 室 內

定 價 金 七 拾 五 錢

頁	行	誤	正
1	10	鱗	鱗
1	下ヨリ 4	少ナキヨリ	少キニコク
6	下ヨリ 9	酷似スルモノ	ノ一ノ字ヲ削ル
15	19	36	×36
37	下ヨリ 2	線帶	綠帶
57	下ヨリ 13	朝鮮	新鮮
58	下ヨリ 13	當スル	適スル
59	14	びしまあじ	ビしまあじ
63	8	此雜種	種ノ次ニハ字ヲ加フ
目次	下ヨリ 5	13頁ニ面ス	12頁ニ面ス
目次	下ヨリ 2	47頁ニ面ス	46頁ニ面ス

MCZ ERNST MAYR LIBRARY

3 2044 128 439 023