## 鳥類生態寫眞集

第二輩



機學博士 內田清之助 指導 下村兼二 撮影

### 鳥類生態寫眞集

第二輯

富士山麓地方の鳥類

三省堂發行東京大阪

### PHOTOGRAPHS OF BIRD-LIFE IN JAPAN

DIRECTED BY

DR. SEINOSUKE UCHIDA

PHOTOGRAPHED BY

KENJI SHIMOMURA

VOL. II

BIRDS OF MT. FUJI

1931

SANSEIDO CO., LTD.

TOKYO OSAKA

同會の厚意を深謝するの種助を受けたり茲にとりなに

读结束:需要全本请在线购买: www.ertongb

然るに我國に於ては鳥類生態學の研究は近時漸くその緒に就き 各地に研究者を見るに至つたが之と不可離の關係にある生態寫異 はその製作に特殊の技術を要するのとそれ以上に並々ならぬ努力 を必要とする爲めに今日迄何等見るに足るべき作品に接しなかった。

下村 袋二氏は九年以前から鳥類生態寫真の 機影に 事念し文字通りに 終食を忘れて之が完成に努められた結果此の仕事の先進國たる 歐米諾國の 専門家に較べて少しも 遜色がない程度の技術を修得せられ氏の作品の一部は警で乙夜の覽に供せらる > の光荣をさへ 荷った。

下村氏の從前の作品は同氏の生地の關係上自然福岡を中心とした小區域に限られたが私は斯かる優秀なる寫真は廣く本邦各地に於ける學術上貴重なる鳥類の棲息地に就いて撮影し或は學術上の参考に或は將に煙滅せんとする天然紀念物保存上の資料となすことを必要と考へその計劃を立案したところ幸に財團法人啓明會の認むるところとなり同會から本事業の經費を補助せられ昭和四年及五年の二ケ年間全國に互り組織的に撮影することゝなつた 之は我國初めての試みで學術上多大の收穫が得られることゝ信ずる 次第である。

本寫眞集第二輯には小禽類蕃殖地として最も奢明なる富士山麓

- 1 -

に於ける鳥類蕃殖に關する生態寫實五十八枚を登載した 此等は 鈍學術的の興味と共に應用鳥學上の参考資料たり得るものと信ずる。

本圖集の成れるは既配の如く一に啓明會の接助の結果に依るものであるが本書の出版に就いては書肆三省堂が尠からざる好意を示されたことを妓に感謝する。 又富士山の鳥類研究に深き遠詣を有せらる > 農林省囑託石澤健夫氏は特に本輯の編纂上多大の注意と助力とを與へられた妓に同氏に對し深き謝意を表する。

四和六年一月

内田消之助識

本輯には富士山麓地方の鳥類と題して春夏の候此の地方に幕積 する鳥類に関する生態寫真を掲載した 此寫真を撮影した地域は 決して山麓地方の全部に亙るのではなく山麓の一小部分たる靜岡 縣駿東郡須走附近を主としたものである 何分生態寫真の撮影に は非常に長時間を要する上無論天候の影響を受け更に一般の鳥類 審確期は僅に五月から七月迄の約三ヶ月に限られ然も此の時期の 大部が雨期に屬する等色々困難な事情に制せられ本書に掲げた作 品を得るにも實に三夏を費した次第である

審確に關する生態寫異としては鳥と共に集・卵及雛等の生態をも 撮影すべきであるが此等の凡てを完全に撮影することは多くの場 合不可能で異若くは効鳥のみのものもあるが此等は前記の諸事情 のため止を得ないことで讀者の之を諒とせられんことを希ふ

須走村の高田昻氏は明治の中葉頃其の地方の鳥類を研究したコリングウード・イングラム氏横濱在住の標本商アランオーストン氏等の採集者として常に鳥類を観察しその生態に通聴せる人である本書の資料蒐集に當つては同氏及其の息重雄君に預ふ所尠なからねことをことに深謝する次第である

昭和六年一月

下村兼二職

#### 富士山禁獵區に就いて

富士山麓一帯の地方は小禽類の蕃殖場 として鳥學上著名な地方である よつて 農商務省に於ては大正十三年六月十日以 來北麓の一帶約三萬町歩の地方に禁癥區 を設定して有益鳥 駄の保護を計つて居 る

富士山麓に於ける鳥界の特徴は蕃稼する鳥類の種類及び敷の極めて豊富な點にある 富士山に於て發見せられた鳥類は三十八科一七六種(其の中留鳥七・漂鳥五六、夏鳥五〇・冬鳥四五・旅鳥一六・迷鳥二〇種 及び亞種()であつて其の中蕃 強きここ科一一六種及亞種の多きに達して居る 然るに東京附近に在つては四季を通じて出現する鳥類は二百餘種に達するが蕃稼するものは僅かに三十種前後の少數である これは東京附近に在りては冬鳥及び旅鳥多く夏鳥及び深鳥の少ないためである

又北陸地方や東北地方に於ては秋季鶴 類共の他の渡り島たる冬島乃至旋島の通 路に當り同地方に於ては霞網を以てこれ を捕獲する者極めて多いが富士山麓地方 に於ては霞網を使用する者は殆んど無い

#### BIRD PRESERVES ON MT. FUJI

Japan is a land of great bird varieties, and especially the whole region around Mount Fuji is of great interest from an ornithological viewpoint, as a considerable number of species of birds love to come and breed there. For this reason the Ministery of Agriculture and Forestry has been endeavoring to protect the insectivorous small birds by establishing, in June, 1924, a bird preserve covering an area of some 30,000 hectare, on the northern slope of the mountain.

This preserve at the foot of Mt. Fuji is distinguished for the number and species of the birds that inhabit it. representing at least 38 familes, 176 species, of which 7 species are permanent residents, 56 are vagrant migrants, 50 summer residents, 45 winter residents. 16 birds of passage and 2 stragglers. The species that breed there represent 33 families, 116 species and subspecies, while in the neighbourhood of Tokyo not more than 30 species breed there, though more than 200 species make their appearance there through the various seasons. This is because there are a small number of species of summer residents and vagrant migrants instead of winter residents and bird of passage being comparatively abundant in Tokyo and its neighborhood.

Again, in the Hokuriku and northeastern provinces there are many winter birds and birds of passage, such as the turdidae and other migratory birds which pass through in the autumn in these districts and are frequently caucht ことを以てしても富士山に於ては冬鳥及 び鉄島の多くないことを知ることが出来 よう 富士山に多いのは夏鳥及び漂鳥で ある 従つて審殖期の賑やかなるに反し 秋冬の鳥界は極めて寂しい

富士山麓に蕃碩する鳥類の種類及び數 の豐富な原因としては次の様な理由を學 げることが出來る

- (一) 蕃琉適地としての森林及び草原 の面積極めて廣大なること——鳥類は小 面積の蕃琉適地が點々として散在する土 地よりは廣大なる面積の蕃琉地を好みこ の方は面積の割合に比し蕃殖鳥類の種類 を多く收容するものである この點に於 ては富士山麓は理想的の土地で本州に於 ては其の例が少ない
- (二) 原生林の多いこと――原生林は 植物の種類及び年齢等多種多様であつて 又森林中に棲息する動物も多く鳥類に とつては食物・構集の適所・構集の村料等 豊富である 従つて鳥類は種類及び數共 に多く集まるものである
- (三) 氣候・地勢及び植物生態の變化 に富むこと――富士山は三七七八米の頂 上から其の裾野は紫鮭として八方に機が り南面に於ては遂に駿河鵬に沒して居る 從つて高さを異にする毎に氣候及び植物 の生態に著しい變化がある 即ち山麓の 最低地は酸帶的の氣骸で高さを増すに從 つて水第に寒冷の度を増し頂上附近に於

in kasumi-ami (a kind of perpendicular nets.) That not many winter residents and birds of passage inhabit the base of Mt. Fuji may be inferred from the fact that such nets are scarcely ever used in these regions. The larger proportion of the birds around Mt. Fuji are summer residents, so that the birds' realm is quite deserted in the autumn and winter, as compared with the busy breeding season.

The reason why so many species of birds breed around the base of Mt. Fuji may be understood by a consideration of the following facts:

- (1) In the first place, the area of forests and plains suitable for the breeding of birds is remarkably extensive. Birds always prefer a spacious breeding place to a region dotted with small tracts, as the larger the area the better is the accommodation for all kinds of birds. The region around Mt. Fuji is ideal in this respect, there being few such districts throughout the main land of Japan.
- (2) The district is, moreover, noted for its virgin forest land, in which flourish a great variety of plants of all ages, while the animals there are also varied, all of which go to supply the birds with ample means for provision and nesting, the condition thus naturally inviting the very large number and variety of birds that throng there for breeding.
- (3) Again, the climate, topography and oecological conditions of plants vary in an interesting manner that is appreciated by the birds. Mount Fuji, towering some 3,778 metres above the surrounding country, skirts a vast region, the southern slope extending as far as the Bay of Suruga. Along this vast slope, according to altitude, the climate and oecological conditions of plants make a marked variation. The climate of the

は寒帯的の氣候となる これに伴ひ植物 の種類及び成育狀態にも著しい變化があ 又山麓には湖沼が多い 此等氣候地 形及び植物生態の變化に伴ひ夫々の土地 に流した鳥類は各々其の好む場所に来つ て整確するから多種類の鳥類を見ること が出来る

次に蕃殖期に於ける富士山の鳥類分布 状況は大略次の如く區分して考へること が出来る

- 一 低地帶
- 二山旅帶

意原地方 A 湖沼地方

C 森林地方 潜木叢林地方

E 村落地方

三 亞高山帶

四 高山帶

A 高山帯

C 地衣帶

(一) 低地帶

本帯は大體暖帯林の自生する地方に相 當し海拔約二○○米以下海岸線に至るの 地域である 静岡縣富士郡大宮町・吉原 町・同縣駿東郡三島町・沼津市附近一帯の 平地及び造い山地を含み最も低い地方で ある 南方には駿河灣を控へ狩野川・沼 川・富士川の三川これに注いで居る中部 地方には須津沼・浮島沼等の淺い湖沿が あり耕地多く人家も亦稠密である 海岸 には黒松の密林海岸線に沿つて連續して

low land about the foothills is temperate, whereas towards the summit it approaches the temparature of the frigid zone, a condition that affords every variety of climate and a corresponding variety of plant life. Not only so, but at the base of the mountain there are many lakes and much swampy land, which the birds like to haunt. Thus the Fuji region affords ideal conditions for the breeding of wild birds, in accordance with the variation of topographical conditions.

The birds distributed in the region around Mt. Fuji in the breeding season may be divided as below:-

- Those frequenting the plain region. Those preferring the basal region.
  - a In swamp section.
  - b In grassy section.
  - c In forest section.
  - d In shrub section. e Near village section.
- 3. Those frequenting the subalpine region.
- 4. Those frequenting the Alpine region:
  - a In Alpine shrub section.
  - b In Alpine grass section.
  - c In Lichen section.
  - 1. The plain region.

This region may be taken as equivalent to the area covered by forests of the temerate zone, extending from 200 metres in altitude down to sea level. It includes all the plains and lower mountainous districts in the neighborhood of the towns of Omiya and Yoshiwara, Fuji-gun, Shizuoka Prefecture, the city of Numazu and the town of Mishima, Sunto-gun, of the same Prefecture. To the south lies the Bay of Suruga into which empty the Rivers Kano, Numa and Fuji. Midway in this region are found shallow swamps, such as Sutsu-numa, Ukijima-numa and others, which abound in arable land densely populated. The sea coast is fringed

居る 本帯に蕃殖する鳥類は約三十八種 である

#### (二) 山麓帶

本帯は大體植物學上の山麓帯(一名低 山帶) に一致し湿帯林の全部を占め海拔 約二〇〇米乃至一四四〇米間の地域であ る 大宮登山口に於ては大宮町より少し く登りたる地點(海拔約二〇〇米)から二 合目 F(海拔約一六五〇米)までの間御殿 場口にては大郎坊(海拔約一三〇〇米)須 走登山口にては馬返(海拔約一三四〇米) 吉田口にては一合目(海拔約一五二〇米) 以下の地域である 本帯は面積最も廣く 鳥類亦最も豐富な地方で尚次の如く區分 して生態的に論ずることが出來る

A 湖沼地方---本地方は富士北麓の 所謂五湖地方である 湖岸は水成岩から 成つて居るので養・眞菰等の水邊植物の 繁茂に適して居ない たゞ山中湖及び河 口湖畔には稍,此の種植物の多い所があ る 本地方に蕃殖する鳥類は約十五種で ある

#### B 草原地方

本地方は略々富士山の南面を占め 其 の最も廣大な地方は三里原・上井出獵區・ 間遠原・大野原附近一帯の地域で一面茫 々たる草原である 其の他比較的小面積 の草原は梨ケ原・山中湖附近・瀧ケ原等至 る所に見られる 本地方に蕃殖する鳥類 は八種類である

with forests of black pines. The birds breeding in this region represent 38 species.

2. The Basal Region.

Generally speaking, this region corresponds to what in botany is known as the mountainous region," covering the whole area of the temerate forest zone. 144 to 200 metres above sea level. At the Omiva entrance to the ascent of Mt. Fuji the region extends from a point about 200 metres above sea level, reached by a short ascent from the town of Omiya at the second station or beyond, at an altitude of about 1650 And below Tarobo (1,300 metres : bove sea level.) at the Gotemba entrance to the ascent of Mt. Fuji; and at Umagaeshi (about 1,340 metres above sea level.) at the Subashiri entrance to the ascent of Mt. Fuji; and at the first station of the ascent from Yoshida direction (some 1,520 metres in altitude). This, the most spacious and favorable region around Mt. Fuji, is alive with birds of many species. This region may be divided into the following sub-regions or sections :-

(a) The Swampy Section known as the Five-lakes District which includes the northern skirt of Mt. Fuii. As the lakes are usually bordered by igneous rocks, such water-edge plants as reeds and wild rice do not grow there; but around Lakes Yamanaka and Kawaguchi these plants abound, some 15 species of birds breeding in this section.

(b) The Grassy Section: This occupies the greater part of the southern slope of Mount Fuji, the most spacious district containing the grassland of Sanri, Kami-Ide, Mato and Ono, which is all covered with grass to a very vast extent. Relatively less extensive grass land is found at Nashigahara and at Takigahara near Lake Yamanaka, as well as many Birds breeding in this other places. section consist of 8 species.

C 森林地方――本地方は山麓帝至る 所に見られるが殊に富士山の東北西の三 方面に多い 本地方は鳥類最も豊富で原 生林は人工造林に比し混交林は單純林に 比し鳥類の種類及び數は豊富である 然 し餘りに密生せる森林には一般に少ない 傾向がある 例へば青木原の如きは其の 好例である 主として木地方に蕃殖する 鳥類は二十四科六十二種に達する

D 灌木業林地方――本地方は低きものは一米高くとも四―五米を超えない雑 灌木の表生して居る地方で特に廣大な地 域を見ないけれども小面積の地域は山麓 都各地に見られる 本地方に蕃殖する島 類は灌木の生〜方の租密高さの高低によって著しい變化がある 高い所は森林の 鳥類低く且つ租生する所は草原の鳥類に 類似して居る 本地方を主なる蕃琉地と する島類は約二十種である

E 村落地方――本地方は山麓各地の 村落及び附近の農耕地を包含して居る 本地方を蕃殖地とする鳥類は約十七種で ある

#### (三) 亞高山帶

本常は植物學上の亞高山幣に相當し潤葉 喬木帶上部及び針葉喬木帶全部を包含し て居る 大宮口・須走口・吉田口の三登 山口に於ては本帶を認め得るも御股場口 に於ては認め得ない 大宮口に於ては海 被一六五〇米乃至二二〇〇米間 須走口

- (c) The Forest Section:—This Section is found almost everywhere in the region around the base of Mt. Fuji, but more particularly along the eastern, northern and western slopes, where birds abound. The birds frequent in greater numbers the natural forests than the afforested region; and they seem to prefer mixed to single species of trees, while there is a general tendency to find fewer birds in the denser forests, of which Aokigahara is one of the most remarkable examples. The principal birds breeding in the Forest Secton represent 24 families and 62 species.
- (d) The Shrubby Section: -This is naturally broken up into districts, of no great area, the smaller areas being found almost everywhere in the upland regions, with shrubs growing thinlly from one to five metres high. The birds breeding in this section vary considerably in species, according to the density of the shrubbery and the altitude, those birds inhabiting the upper regions resembling forest birds, and those frequenting the lower and less densely wooded districts resembling the bird-life of the grassy lands. Some 20 species of birds are known to breed in the Shrubby Section.
- (e) The Village Section:—This includes all the villages around the base of Mt. Fuji, and all the arable lands in its neighborhood. About 17 species of birds choose this section as their breeding ground.

3. The Subalpine Region.

This region is equal to that so termed in botany, including the upper part of the Deciduous forest belt and all the coniferous forest beet. This region is found at the three appraches to Mt. Fuji, known as Omiya-guchi, Dusshiriguchi and Yoshida-guchi, but not at the Gotemba entrance. The only areas belonging to this section are at an altitude

於ては海拔一三四○米乃至二○○○米間 吉田口に於ては海拔一五二○米乃至二一 七○米間は本帶に屬して居る 本僧に蕃 殖する鳥類は約二十九種である

#### (四) 高山帝

A 瀧木僧──本僧は植物學上の瀧木 僧に一致して居る 大宮須走吉田の三登山口に於ては本常を認め得るけれど御殿場口に於ては遊だ不完全である 大宮口に於ては海拔約二二○○米乃至二五四○米間須走口に於ては海拔約二一七○米乃至二八七○米間の地域である 本僧を主なる蕃荊地とする鳥類はカヤクグリただ一種で其の他ピンズイ・ルリビタキ・メボツ等多数蕃殖し尚ウグヒス・ミソサザエも少なくない

B 草本帶──本帯は大體植物學上の草本帶に一致し大宮口に於ては海拔約二四五○米乃至三二五○米間 須走口にては海拔約二六○○米乃至三四二○米間吉田口に於ては海拔約二四四○米乃至三三六○米間の地域である 本帯を主なる蕃殖地とする鳥類はイワヒバリたゞ一種で筒ピンズイも蕃殖して居る 兩種共中部以下に多く見られる

C 地衣帶 本帯は 大體植物學上の 地衣帯に一致し草本帯以上頂上に至る間 の地域で鳥類極めて少なく前述イワヒバ リ・イワツバメ・アマツバメを見るのみで ある of 1,650 to 2,200 metres above sea level at the Omiya entrance; from 1,340 to 2,000 metres at the Subashiri entrance; and from 1,520 to 2,170 metres at the Yoshida entrance. About 29 species of birds breed in this region.

#### 4. The Alpine Region.

(a) The Alpine Shrub Section of the Alpine Region corresponds to the same terminology in botany, and covers an area from 2,200 to 2,540 metres above sea level at the Cmiva entrance to the ascent of Mt. Fuji; from 2,000 to 2,600 metres above sea level at the Subashiri entrance; and from 2,170 to 2,870 metres at the Yoshida entrance, while at the Gotemba entrance the Alpine Shrub Section is found but imperfectly. The birds that make this disctrict their principal breading place are all of one species, namely, the Japanese Hedge Sparrow, while the Eastern Tree Pipit, the Siberian Blue Tail, the Swinboe's Willow Warbler, the Japanese Bush Warbler and the Japanese Wren also breed in this section.

(b) The Alpine Grass Section:—This section is situated from about 2,450 between in altitude at Omiya-guchi to the ascent of Mt. Fuji; 2,600 to 3,420 metres in altitude at Subsshiri-guchi; and from 2,440 to 3,360 metres at Yoshida-guchi to the ascent of the mountain. Only one species nests in this section, namely, the Japanese Alpine Accentor, but a few Eastern Tree Pipits also breed there, both preferring the lower parts of this Section.

(c) The Lichen Section:—This section is equivalent to the same term in botany, and covers the region above the Al ine Grass Section, reaching to the summit of Mt. Fuji. Naturally very few birds prefer this altitude, but the Japanese Alpine Accentor, the Black-chinned Martin and the White-rumped Swift may sometimes be found in this section.

#### 鳥類生態寫眞集(第二輯)目次

#### 富士山麓地方の鳥類

ン ズ イ(其一) Ľ v ズ イ(共二) = 圖 ズ イ(共三) 四屬 ン クッゥテ ウ(共一) Ŧī. クッゥテ ウ(其二) 六 メピタキ t コサメビタキとキビタキの巢 八圖 E タ キ(其一) ル 501 ٤ タ キ(其二) 第十圖 ル IJ 第十一圖 オホルリとジウィチ(其一) オホルリとジウィチ(共二) 第十二圖 第十三圖 ト ツ グ ミ(其一) 第十四圖 グ ミ(共二) " 第十五圖 ア カ ハ ラ とクロツグミの集 第十六圖 ッ グ ミ(其一) 第十七圖 " (共二) 第十八圓 マミジロとマミチヤジナイ 第十九圖 ジナイ 第二十圖 ル リ(共一) 第二十一圖 コ リ(共二) n 第二十二圖 コ ル ジウィチ 第二十三圖 ĸ \*(共一) 第二十四圖 ピ \*(共二) 第二十五圖 4 5 +(共三) 第二十六圖 イ ヮ x y 第二十七脚 ヤ プ . × 第二十八闘 ウ Ł ス(其一) 第二十九圖 ゥ 11 ۲ ス(共二) 第三十圓 センダイムシクヒ

第三十一圖 センダイムシクヒと 'n リ(其一) イムシクヒと リ(共二) 第三十三周 ァ カ ズ(其一) 第三十四圖 ァ カ ズ(共二) 第三十五圖 Ŧ ズの 第三十六圖 ジ ゥ 第三十七圖 シ ラ(其二) 第三十八圖 ヤ 第三十九圖 コ 第四十岡 ハ ブ 第四十一圖 カ 第四十二圖 33 第四十三圖 ホ 第四十四圖 第四十五圖 頰 白 第四十六圖 第四十七回 ノ ス リ(共一) 第四十八圖 ス リ(共二) 第四十九闘ノ z リ(共三) 第五十圖 ヤ リ(共一) 第五十一圏 ヤ リ(共二) 第五十二圖 第五十三圖 \* 第五十四圖 7 第五十五圖 ョ カ(共一) 第五十六圖 ョ カ(共二) 第五十七圖 ョ カ(共三) 第五十八圖

## 第 一 圖 ビンズイ (其一)

## 新一國 ガンバイ (井一)

指士山麓ではピンズイは稻,高い地域に分布してある 即ち須走口で云へば須走村から下には少なくそれより少し登つた登山口から上には醫分多い 登山者はよく此の鳥が六合目附近の熔岩上で高らかに轉づってあるのを見ることがある

ピンメイの集は割る臨に見られ山麓地方では最も多で島の一催と以へる 道籍の草間に雖られた脈にはよく共職を通る馬車の職から一尺も離れてみないやうな場所に見られることがある

国は数多で氏の息の戦の中級も思禁に始られたものの一つであって結上に落ちた枯痰まかられたまから、 中には川野が救禁がなみにある、 乗の打への 乗の打へ ア・エンギンの米で繋がなってある

# PI. 1. EASTERN TREE PIPIT (1)

This bird is an inhabitant of the high ground around the base of Mount Fuji. At the Subashiri Way, for instance, the bird is not found much down the village, while there are many a little upper the mountaineering way. The climbers often hear it singing among the scories in the vicinity of the 6th station way up the ascent.

Eastern tree pipit is one of those which are to be met most largely along mountain slopes. Their nests are found everywhere, and one built among grass along the wayside sometimes lies but a foot from the wheeltrack of the wagon.

Plate 1 shows how admirably this bird builds its nest, making clever use of old pine-needles; and around the nest grow wild strawberries bearing red ripe fruit. The nest contains three eggs.