



始



臺灣總督府研究所第八回(九)年報報告 第二號

臺灣及琉球產物調查報告

142
285

1421
285

臺灣總督府研究所第八回(大正九年)報告第二號

臺灣及ビ琉球產毒蛇調查報文

1421-285



臺灣總督府研究所第八回

(大正九年)

報告

第二號

臺灣總督府研究所

所寄贈本

大正
10. 1. 10
寄贈

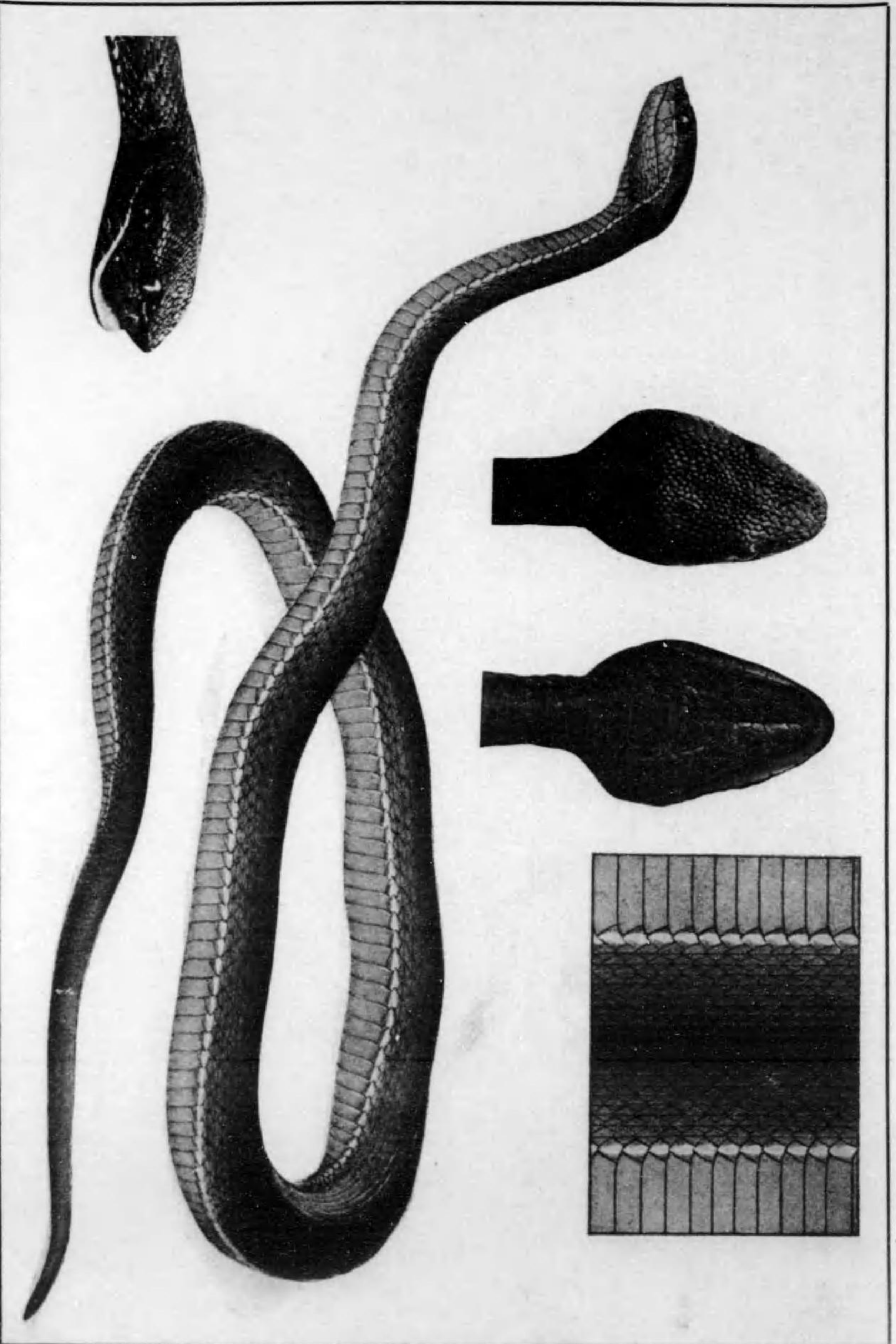


Plate XVI.

第十六版

Trimoresurus gramineus.

青竹絲蛇

臺灣總督府研究所第八回(大正九年)報告 第二編

臺灣及ピ琉球產毒蛇調查報文

技師 大島 正 滿



容 目 録

一、緒 言

二、用 語

三、分 類

四、附 録

一、日本産無毒蛇檢索表

二、英文抄録

緒 言

臺灣ハ亞熱帯ニ位シ島内山岳重疊密樹之ヲ覆ヘルガ故ニ諸動物ノ棲息ニ適シ其面積ノ小ナルニ拘ハラズ多種多様ノ鳥獸魚介ヲ産スルハ既ニ普ク人ノ知ル處ナリ就中爬蟲類ニ至ツテハ本邦内地ト全然趣ヲ異ニシ管ニ其種類ヲ異ニスルノミナラズ其種數ニ於テ遙ニ前者ノ夫レヲ凌駕セリ

臺灣及ピ琉球產毒蛇調查報文

從ツテ彼ノ毒蛇ノ如キモ既知ノ種類十有餘種ヲ算シ之ヲ獲ル事亦極メテ容易ナルヲ以テ之ガ毒素ノ比較研究並ビニ之ニ關聯セル治療的方面ノ探查等ニ對シ臺灣ハ絶好ノ位置ヲ占メツ、アル事茲ニ贅言スルヲ要セザル所ナリ

本所衛生學部ニ於テハ夙ニ此點ニ着目シ主要臺灣產毒蛇ニ就テ其毒素ノ研究ニ從事セル事茲ニ年アリ 今ヤ其業半バ成リテ之ガ第一報ヲ公ニセントスルニ當リ先ヅ其種名ヲ査定スルノ必要ヲ認メ客年予ガ親シク採集セル琉球產毒蛇ト併セ本所々藏標本ヲ基礎トシテ本報告ヲ草スル事然リ臺灣產毒蛇ニ關シテハ明治三十七年(千九百〇五年)八月羽鳥重郎氏ノ公ニセル臺灣產毒蛇調查報告(臺灣地方病及傳染病調查委員會發行)アリ次ノ八種並ビニ種名未定ノ一種ヲ附記セルガ之蓋シ此種邦文報告ノ嚆矢タルヘシ

1. *Trigonocephalus* sp. (百步蛇)
2. *Trimeresurus gramineus*. (青竹絲)
3. *Trimeresurus hinkians*. (龜殼花)
4. *Calliophis maclelandi*. (赤傘仔節)
5. *Calliophis* sp.
6. *Bungarus coeruleus*. (雨傘節)
7. *Naja tripudians*. (飯匙信)
8. *Hydrus bicolor*.

當時該著者ガ參照セル文献極メテ貧弱ナリシ爲ナルベシ上記ノ種名ハ僅ニ一種ヲ除ケル以外悉

ク正鵠ヲ失セルハ遺憾ナル次第ナレドモ專門家ニ非ザル著者ノ努力ニ對シテハ多大ノ敬意ヲ表セザルヲ得ズ 但シ第九種トシテ卷末ニ追加セラレタル *Trimeresurus* sp. ナル一種ハ予ガ同一標本ヲ検査セル結果ニヨレバ琉球ニ最普通ナルハ *Trimeresurus flavoviridis* ニシテ臺灣產種ニ非ズ 該種ハ臺北草山竹仔湖附近ニ於テ捕獲セルガ如ク記ルサレタレドモ其記錄明瞭ナラズ其產地極メテ疑ハシキノミナラズ今ニ至ル迄何人モ之ヲ臺灣ニ發見セル事ナキヲ以テ予ハ此機會ヲ利用シ該種ヲ臺灣產毒蛇中ヨリ除外セン事ヲ提案セント欲ス

羽鳥氏ニ後ル、事二年千九〇七年ニ至リ米國々立博物館ノ Leonhard Stejneger 氏ハ有名ナル大著“Herpetology of Japan and adjacent territory” (Bull. Smith. Inst., 58, pp. 1-577) ヲ公刊シ本邦並ビニ其附近ニ産スル兩棲類並ビニ爬蟲類ノ既知種全部ヲ記述セルガ該書ニ示サレタル臺灣並ニ琉球產毒蛇ハ左ノ如シ

臺灣產

1. *Calliophis maclelandi*. (赤傘仔節)
2. *Naja naja atra*. (飯匙蛇)
3. *Bungarus multineatus*. (雨傘蛇)
4. *Laticauda laticaudata*.
5. *Disterra melanocephala*.
6. *Disterra cyanochira*.

- 7. *Hydnus platinus*.
- 8. *Trimeresurus mucrosquamatus*. (龜殼花蛇)
- 9. *Trimeresurus gramineus*. (青竹絲蛇)

琉球産

- 1. *Hemibungarus japonicus*.
 - 2. *Hemibungarus boettgeri*.
 - 3. *Laticauda laticaudata*.
 - 4. *Laticauda semifasciata*.
 - 5. *Emydocephalus ijimae*.
 - 6. *Disteira melanocephala*.
 - 7. *Disteira godeffroyi*.
 - 8. *Trimeresurus elegans*.
 - 9. *Trimeresurus flavoviridis*. (はぶ)
 - 10. *Trimeresurus okinawensis*.
- 千九百〇八年七月波江元吉氏ハ臺灣産毒蛇トシテ *Aglisrotolon acutus* (Trenthor) ヲ報告セルガ(動物學雜誌二百三十六號)之羽鳥氏ノ *Trigonocephalus* sp トシテ報告セル百步蛇ナリ一書ハ千九百〇九年十一月 Barbour 氏ノ發表セル "Notes on Amphibia and Reptilia from Eastern Asia" (Proc. New

Eng. Zool. Club, IV, pp. 53-78) 中ニハ左記毒蛇ノ記載アリ

臺灣産

- 1. *Trimeresurus monticola*.
- 2. *Trimeresurus mucrosquamatus*. (龜殼花蛇)
- 3. *Trimeresurus gramineus*. (青竹絲蛇)

琉球産

- 1. *Hemibungarus japonicus*.
- 2. *Trimeresurus okinawensis*.
- 3. *Trimeresurus flavoviridis*.

Trimeresurus monticola ハ南支那ヨリ印度ニ亘リテ棲息スル種類ナルガ阿里山達邦社ニ於テ採集セラレタル未知ノ種類ハ正シク該種ナル事ヲ確メ氏ハ茲ニ一新毒蛇ヲ追加セル次第ナリ

同年十二月 Van Denburgh 氏ハ臺灣ヨリ新ニ得タル兩棲類並ビニ爬蟲類ヲ記述セルガ (Proc. Calif. Acad. Sci., 4 Ser., III, pp. 49-56) 百步蛇 (*Aglisrotolon acutus*) ヲ報告セル以外羽鳥氏ガ *Callisophis* sp トシテ圖說セル同一標本ニ就テ再說シ疑問ノ記號ヲ附シテ *Callisophis macdallanti* (Reinhardt) ニ同定セリ

千九百十年著者ガ發表セル臺灣産蛇類目錄動物學彙報第七卷中ニハ左記十二種ノ毒蛇ヲ收メ本所々藏標本ニ就テ其測定ノ結果ヲ記述セリ

1. *Calliophis macellandii*. (赤傘仔節)
2. *Naja naja atra*. (飯匙蛇)
3. *Bungarus multicinctus*. (兩傘蛇)
4. *Laticauda laticaudata*.
5. *Laticauda semifasciata*.
6. *Disteira melanocephala*.
7. *Disteira godeffroyi*.
8. *Hydrus platurus*.
9. *Aegistrodon acutus*. (百步蛇)
10. *Trimeresurus mucrosquamatus*. (龜殼花蛇)
11. *Trimeresurus gramineus*. (青竹絲蛇)

同年五月 Stejneger 氏ハ "The Batrachians and Reptiles of Formosa" (Proc. U. S. Nat. Mus., 38, pp. 91-114) 題シ前記諸報文ニ現ハレタル新發見ノ種類ヲ添加シテ既知臺灣產兩棲類並ビニ爬蟲類ノ總目錄ヲ編成セルガ之ニ收容セラレタル毒蛇ノ種名左ノ如シ

1. *Calliophis macellandii*.
2. *Calliophis species*.
3. *Naja naja atra*.
4. *Bungarus multicinctus*.

5. *Laticauda laticaudata*.
6. *Emydocephalus ijimae*.
7. *Disteira melanocephala*.
8. *Disteira cyanocincta*.
9. *Pelamnydus platurus* = *Hydrus platurus*.
10. *Aegistrodon acutus*.
11. *Trimeresurus mucrosquamatus*.
12. *Trimeresurus monticola*.
13. *Trimeresurus gramineus*.

千九百十二年 Van Denburgh 氏ハ支那日本琉球及ビ臺灣ニ産スル爬蟲類調査報文ヲ草シ從來 *Calliophis macellandii* トシテ臺灣ヨリ報告セラレタル毒蛇ハ新種ナル旨ヲ記述シ之ニ *Calliophis swinhoei* ナル學名ヲ與ヘテ大陸ニ産スル *C. macellandii* トノ區別ヲ明ニセリ

千九百十三年羽鳥重郎氏ハ一新毒蛇ヲ臺灣花蓮港廳下ニ發見シ臺灣博物學會々報第三卷第十號ニ於テ之ヲ報告セルガ其和名ヲくさりへびト命ジ印度ニ産スル *Daboia russelii* ノ變種ナルベシト論定セリ

千九百十四年著者ハ臺灣產海蛇圖說ヲ公ニシ(動物學雜誌第二十六卷第三百十一號)左記八種ノ記載ヲ試ミタルガ後日研究ノ結果 *Laticauda* sp. ハ *Laticauda semifasciata* ノ變體ナルト同時ニ *Emydocephalus ijimae* Stejneger ? ハ *E. ijimae* ニ同定スベキモノナル事ヲ知ルヲ得タリ

1. *Laticauda semifasciata*.
2. *Laticauda* sp.
3. *Laticauda colubrina*.
4. *Emydocephalus ijimae*.
5. *Emydocephalus ijimae*?
6. *Disteira melanocephala*.
7. *Disteira godeffroyi*.
8. *Pelamnydrus platurus*.

以上列舉セル諸報文ニ記載セラレタル毒蛇ノ總數ハ左記ノ如クニシテ其數臺灣ニ十六種琉球ニ十種ヲ算ス

臺灣産

1. *Calliophis swinhoei* Van Denburgh.
2. *Calliophis species*.
3. *Naja naja atra* (Cantor).
4. *Bungarus multicinctus* Blyth.
5. *Laticauda laticaudata* (Linnaeus).
6. *Laticauda semifasciata* (Reinwardt).

7. *Emydocephalus ijimae* Stejneger.
8. *Disteira melanocephala* (Fray).
9. *Disteira cyanocincta* (Daudin).
10. *Disteira godeffroyi* (Peters).
11. *Pelamnydrus platurus* (Linnaeus).
12. *Daboia russellii* var. *Hatori*.
13. *Agkistrodon acutus* (Guenther).
14. *Trimeresurus mucrosquamatus* (Cantor).
15. *Trimeresurus monticola* Guenther.
16. *Trimeresurus granulosus* (Slaw).

琉球産

1. *Hemibungarus japonicus* (Günther).
2. *Hemibungarus boettgeri* (Fritze).
3. *Laticauda laticaudata* (Linnaeus).
4. *Laticauda semifasciata* (Reinwardt).
5. *Emydocephalus ijimae* Stejneger.
6. *Disteira melanocephala* (Fray).

- 7. *Disteira godeffroyi* (Peters).
- 8. *Trimeresurus elegans* (Gray).
- 9. *Trimeresurus flavoviridis* (Hallowell).
- 10. *Trimeresurus okinawensis* Boulenger.

右ニ掲ゲタル種類ノ内羽鳥氏ノ報告セルクナリハ印度ニ於テ *Tra-palanga* ト稱スル *Daboia russelli* = *Vipera russelli* ノ一變種トシテ報告セラレタル *Vipera russelli siamensis* ニ同定スベキモノナル事明ナリ而シテ該蛇ノ屬名ハ *Coluber* ト呼ブ事正當ナルガ故ニ (Stejneger 氏ニヨル) 本報告ニ於テハ之ヲ *Coluber russelli siamensis* ト呼バントス

以上ノ外近時著者ガ檢出シ得タル臺灣産新毒蛇二種アリ本報告ニ於テハ此ノ兩者ヲ加ヘ下記ニ十四種ノ毒蛇ニ就テ記載ヲ試ムル事トナヌベシ

Family ELAPIDAE.

- 1. *Calliophis swinhoei* Van Denburgh.
- 2. *Calliophis species.*
- 3. *Hemibungarus japonicus* (Guenther).
- 4. *Hemibungarus boettgeri* (Fritze).
- 5. *Hemibungarus matsudai* sp. nov.
- 6. *Naja naja atra* (Cantor).

- 7. *Bungarus multicinctus* Blyth.
- 8. *Laticauda laticaudata* (Linnaeus).
- 9. *Laticauda semifasciata* (Reinwardt).
- 10. *Laticauda colubrina* (Linnaeus).
- 11. *Enydocephalus ijimae* Stejneger.
- 12. *Disteira melanocephala* (Gray).
- 13. *Disteira godeffroyi* (Peters).
- 14. *Disteira cyanocincta* (Daudin).
- 15. *Pelamnydrus platyrus* (Linnaeus).

Family COBRIDAE.

- 16. *Coluber russelli siamensis* (Smith).

Family CROTALIDAE.

- 17. *Aegistrodon acutus* (Guenther).
- 18. *Trimeresurus mucrosquamatus* (Cantor).
- 19. *Trimeresurus monticola* Guenther.
- 20. *Trimeresurus okinawensis* Boulenger.

- 21. *Trimoresurus elegans* (Gray).
- 22. *Trimoresurus flavoviridis* (Hallowell).
- 23. *Trimoresurus gracilis* sp. nov.
- 24. *Trimoresurus gramineus* (Shaw).

終リニ臨ミ親シク蕃地ヲ跋渉シテ標本採集ノ任ニ當ラレタル阿猴小學校教諭松田英二氏ニ對シテ深厚ナル感謝ノ意ヲ表スルト同時ニ大正四年著者ガ沖繩縣下ニ採集ヲ試ミタル當時貴重ナル標本多數ヲ分與セラレタル名護農學校宮城鐵夫氏及ビ沖繩縣糖業試驗場長兒玉潤一氏ニ對シテ其好意ヲ深謝ス

本報告編纂ニ關シテハ本所技師山口謹爾氏ニ負フ處多シ 又種名查定ニ關シテハ米國々立博物館 Stejneger 博士ノ指導ヲ蒙レリ 茲ニ併セテ感謝ノ意ヲ表ス

卷頭ニ添附セル青竹絲蛇着色圖ハ東京帝國大學理學部助手作間伊三郎氏ノ畫ク所ナリ其他ノ圖版ハ悉ク著者自身ノ手ニ成レリ

以下襲蹈セントスル分類様式ハ Stejneger 氏ニヨル

用語ノ説明

本報告中毒蛇ノ形態ヲ記述スルニ際シテ用ヒタル術語ハ英語ヨリ直譯セルモノ多ク專門家以外ノ人士ハ之ヲ了解スル事稍々困難ナルベシ 故ニ其凡テヲ左ニ解説スルト同時ニ無毒蛇檢定ニ際

シテモ必要ナル用語ヲ併記スル事トナスベシ

頭部 蛇類分類上最モ必要ナルハ頭部ヲ覆ヘル鱗片ノ形狀及ビ其排列方法之ナリ 一般ニ頭頂ハ中央ニ位スル二三ノ鱗片ヲ除キ規則正シク左右相稱ヲナセル大ナル鱗片ニヨリテ覆ハル、ヲ常トスレドモ時ニハ多數ノ細鱗ヲ以テ被覆セラル、モノアリ (*Coluber*; *Trimoresurus*) 又下面ハ孰レノ種類ニ於テモ左右相稱ヲナセル鱗片ニヨリテ覆ハル次ニ其各部ノ名稱ヲ略説スベシ

喙端鱗 (Rostral) 吻端中央ニ位スル小鱗ナリ時ニハ横ニ分裂セルモノアレドモ一般ニ單一ナリ
鼻間鱗 (Internasal) 前者ノ直後ニ位シ左右相稱ヲナス *Calamaria* 屬ニ於テハ全然之レヲ缺如シ

Enhydris 屬ニ於テハ單一ナリ

前前鱗 (Prefrontal) 鼻間鱗ニ後續セルモノニシテ左右兩鱗アリ多クハ前者ヨリ大ナリ

前鱗 (Frontal) 頭頂ノ殆ド中央部前々鱗ノ直後ニアリ龜甲形ヲ呈シ單一ニシテ形大ナリ

眼上鱗 (Supraocular) 眼ノ直上前鱗ノ左右ニ位スル大鱗ナリ

顛頂鱗 (Parietal) 前鱗ノ直後ニ位セル最大ノ鱗片ニシテ左右相稱ヲナス *Hurtia* 屬ニアリテハ數

多ノ小鱗ニ分裂セリ

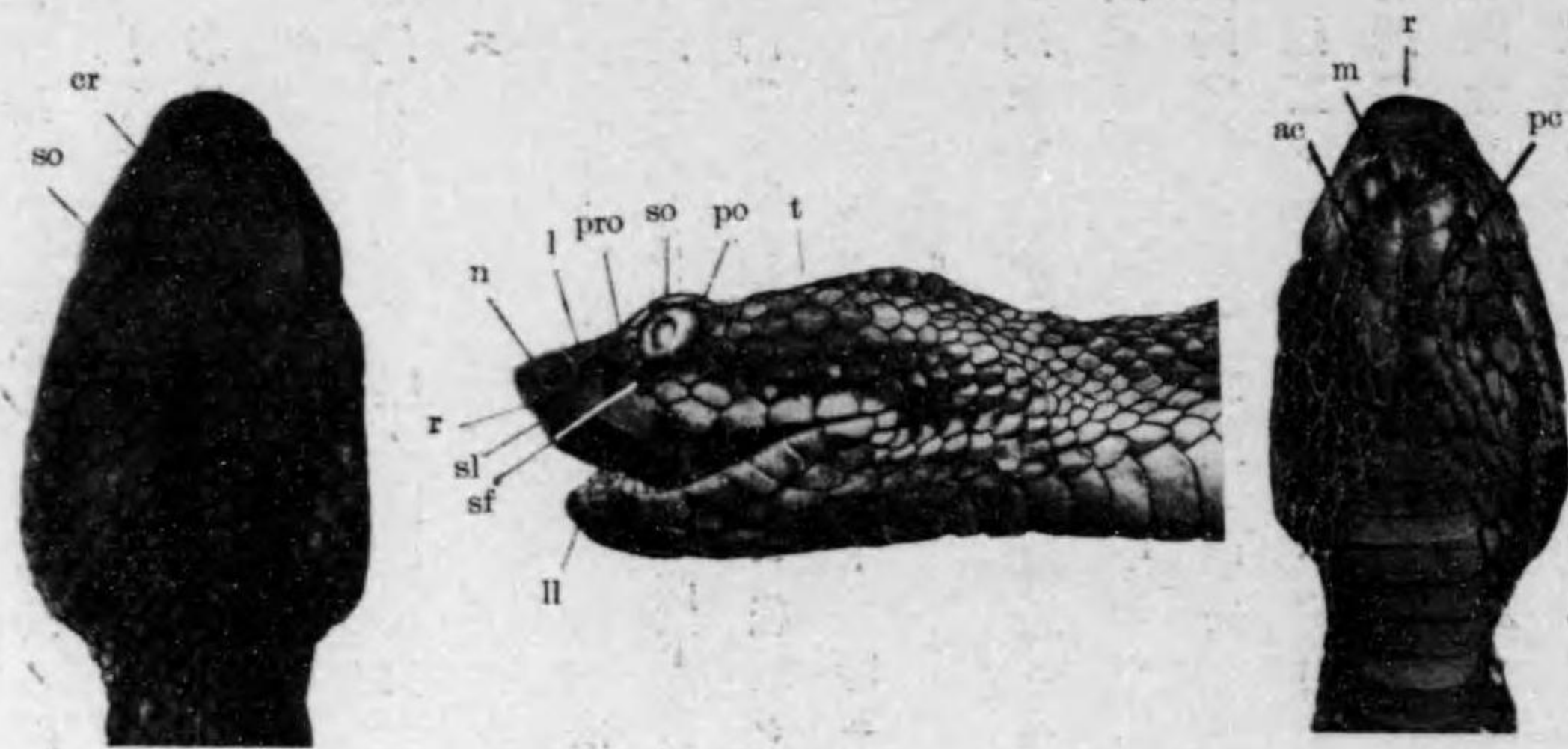
鼻鱗 (Nasal) 鼻間鱗ノ兩側ニ位シ喙端鱗ニ接觸スル鱗片ナリ種類ニヨリテハ單一ナル事アリ或

ハ又前後二鱗ニ分裂セル事アリ其形一定セズ

頰鱗 (Jugal) 鼻鱗ノ直後ニ位シ略々四角形ヲナス普通ハ單一ナレドモ *Ptyas* 屬ニ限リ二個若クハ

三個ニ分裂セリ

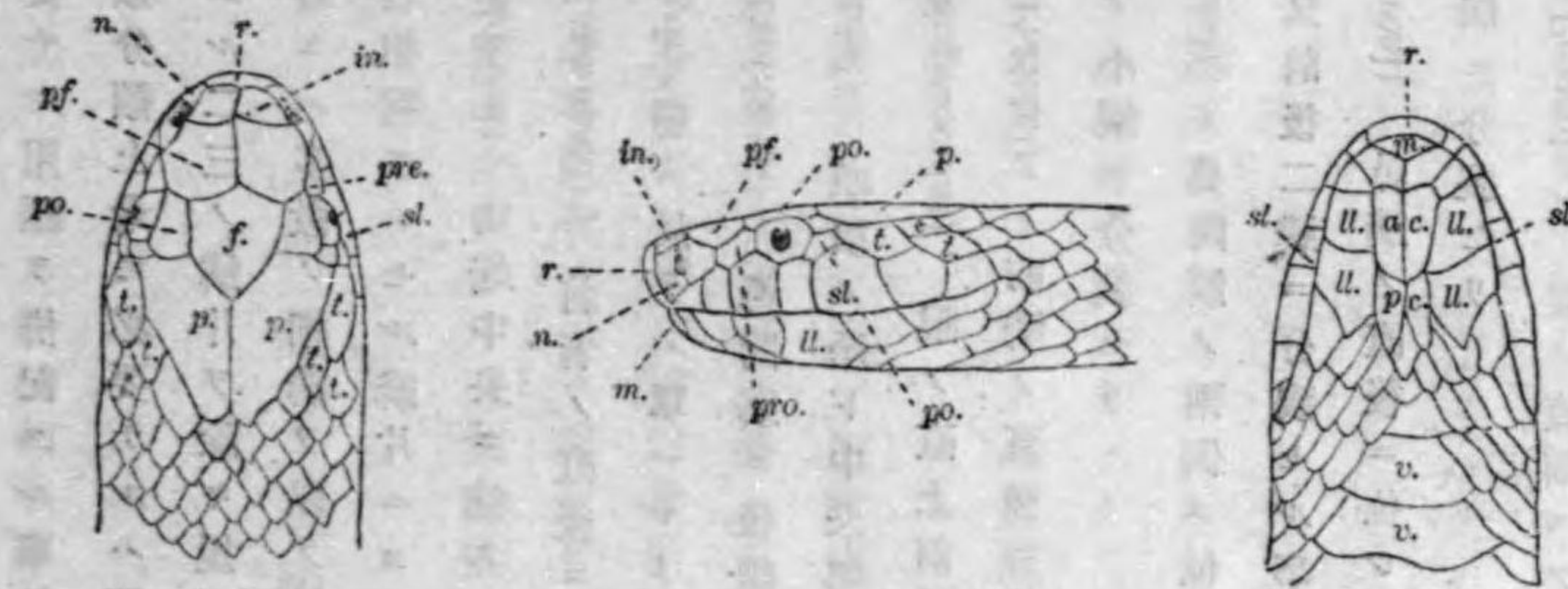
眼前鱗 (Preocular) 眼ノ直前ニアリ一個若クハ二個アリ



Trimeresurus okinavensis Boulenger.

ひ め は ぶ

r.	Rostral	吻端	鱗
cr.	Canthus rostralis	吻上	鱗
so.	Supraocular	眼上	鱗
n.	Nasal	鼻	鱗
l.	Loreal	頰	鱗
pro.	Preocular	眼前	鱗
po.	Postocular	眼後	鱗
t.	Temporal	頰	鱗
sl.	Supralabial	上唇	鱗
ll.	Lower labial	下唇	鱗
m.	Mental	頰	鱗
v.	Ventral	腹	鱗
sf.	Subfoveal	下窩	鱗
ac.	Anterior chin-shields	前咽頭	鱗
pc.	Posterior chin-shields	後咽頭	鱗



Bungarus multicinctus Blyth.

雨 傘 蛇

r.	Rostral	吻端	鱗
in.	Internasal	鼻間	鱗
pf.	Prefrontal	鼻前	鱗
t.	Frontal	前額	鱗
p.	Parietal	頂	鱗
n.	Nasal	鼻	鱗
pre.	Preocular	眼前	鱗
po.	Postocular	眼後	鱗
t.	Temporal	頰	鱗
sl.	Supralabial	上唇	鱗
m.	Mental	頰	鱗
ll.	Lower labial	下唇	鱗
ac.	Anterior chin-shields	前咽頭	鱗
pc.	Posterior chin-shields	後咽頭	鱗
v.	Ventral	腹	鱗

眼前下鱗 (Subpreocular) 眼前鱗ノ直下眼ノ前下方ニ位セル小鱗ナリ二三ノ種類ニ之ヲ見ルノミ
眼下鱗 (Subocular) 眼ノ直下ニ位ス 狹長ナル一個ノ鱗片ナル事アリ又ハ數個ノ小鱗ニ分裂セル
事アリ多クハ之ヲ缺如スレドモ *Macropistodon*, *Coluber*, *Trimacrus*, *Agkistrodon*, 等ノ諸屬ニ之ヲ見
ル

眼後鱗 (Postocular) 眼ノ直後ニ位スル小鱗ニシテ一個乃至數個アリ *Achalinus* 屬ニ限リ之ヲ缺如
ス

深窩 (Facial-pit) *Trimacrus* 屬ニ限リテ存在スルモノニシテ鼻孔ト眼トノ中間ニ位スル大孔ナリ
窩下鱗 (Subocular) 深窩ノ直下ニ位スル狹長ナル鱗片ナリ

顛顛鱗 (Temporal) 眼後鱗ニ後續シ顛顛鱗ノ側面ニ連接スル稍大ナル鱗片ナリ 前後二列ニ排列
セラル、ヲ常トスレドモ時ニハ其形狀竝ビニ排列方法不規則ニシテ體鱗トノ區別明ナラザ
ルモノアリ

上唇鱗 (Supralabial) 上顎ノ縁邊ニ一列ヲナシテ羅列セル鱗片ナリ其數種類ニヨリテ異レリ
頤鱗 (Mental) 下顎ノ先端中央ニ位セル一個ノ小鱗ニシテ喙端鱗ト相對ス

咽頭鱗 (Chin-shield) 咽頭ノ中央部ニ左右相稱ヲナシテ並列セル狹長ナル鱗片ナリ前後二對ナルヲ
通則トスレドモ時ニハ三對ヲ算スル事アリ (*Achalinus*)

下唇鱗 (Lower labial) 下唇ノ縁邊ニ一列ヲナシテ羅列セル鱗片ナリ其數種類ニヨリテ異ナレリ
胸部 軀幹ヲ回ル鱗片ノ列數及ビ其形狀竝ビニ腹面ヲ覆ヘル大ナル鱗片ノ數ハ種ヲ定ムルガタメ
ニ最も重要ナル標徴タリ以下必要ナル術語ヲ説明スベシ

鱗列 (Scale rows) 體ヲ回ル鱗片ノ列數ナリ種類ニヨリ其數略々一定ス

腹鱗 (Ventrals) 腹面ニ並列セル幅廣キ鱗片ニシテ其數種類ニヨリ略々一定セルガ故ニ精細ニ之
ヲ算定スル事必要ナリ 只 *Tiphlops* 屬ニアリテハ全然腹鱗ヲ缺如シ全身細鱗ヲ以テ覆ハル

又海蛇ニアリテハ體横ニ扁平ナルガ故ニ腹鱗著シク縮小スルカ或ハ全ク之ヲ缺ク

肛鱗 (Anal) 肛門ノ直前ニ位スル半月狀ノ鱗片ニシテ時ニ二分セリ

龍骨 (Keel) 體鱗ノ中軸銳ク高マレルヲ云フ

鱗孔 (Scale pores) *Elaphe* 屬ニ限リテ之ヲ保有スルモノニシテ體鱗ノ先端ニ近ク位セル一對ノ小孔
ヲ云フ不鮮明ナルモノ尠ナカラズ

尾部 尾部ノ下面ニ列ヲナセル鱗片ノ數ハ分類上又肝要ナリ

尾下鱗 (Subcaudals) 尾部下面ニ並列セル鱗片ニシテ左右相稱ヲナスヲ通則トスレドモ *Bungarus* 屬
ノミハ二分セズシテ腹鱗ト同形ヲナセリ

分類

Class REPTILIA.
Order SQUAMATA.
Suborder SERPENTES.
Family ELAPIDAE.

屬名檢索表

a¹ 尾部圓形ナリ
 b¹ 頸部ノ鱗列ハ他ノ部分ヨリ數多シ 激怒セル場合頸部ヲ扁平ナラシム
 b² 頸部ノ鱗列數ハ他ニ比シテ大ナラズ 其形狀亦普通ナリ
 c¹ 尾下鱗一列ヨリ成ル
 c² 尾下鱗二列ヨリ成ル
 d¹ 鱗列十三 毒牙ノ後方ニ二三ノ小齒アリ上顎骨ニ着生ス
 d² 鱗列十三 毒牙ノ後方ニ小齒ナシ
 a² 尾部側扁シ游泳ニ適ス
 b¹ 腹鱗幅廣シ幅ハ長サノ四倍以上ヲ占ム
 c¹ 鼻鱗ノ中間ニ鼻間鱗介在セリ上唇鱗異常ナシ
 c² 鼻鱗ハ五ニ屬接セリ中位ノ上唇鱗ハ癒合シテ大鱗ヲ形成ス
 b² 腹鱗極メテ小ナリ幅ハ長サノ二倍ヨリ小
 c¹ 咽頭鱗ニ對アリ 前咽頭鱗ハ五ニ屬接シ後咽頭鱗ハ時ニ相離隔ス

ELAPINAE
 Naja
 Bungarus
 Hemibungarus
 Calliophis
 HYDRINAE
 Laticornis
 Engydocophidius
 Diademata

c² 咽頭鱗明瞭ナラズ左右屬接セズ
 眼ヨリ吻端ニ至ル長サハ眼上鱗後方ニ於ケル頭幅ニ等シキカ之ヨリ大ナリ

Petamodyrus

Subfamily ELAPINAE.

Genus HEMIUNGARUS Peters.

種名檢索表

a¹ 一個乃至三個ノ黒色縱條アリ
 b¹ 體ハ帶黃白色(酒精漬)ヲ呈シ多數ノ黒色環狀紋ヲ備フ
 b² 體ハ少シク褐色ヲ帶ビタル灰色酒精漬ヲ呈シ背部ニ黒色横紋ヲシ
 a² 體ハ黒色酒精漬ヲ呈シ赤色ヲ帶ビタル四個ノ細キ縱條ヲ備フ 之等ヲ横ギリ形狀不規則ナル黒斑散在ス其縁邊白色ヲ呈ス

H. japonicus
 H. matsudai
 H. boettgeri

1. Hemibungarus japonicus (Guenther).

和名 ひゃん(新稱)
(第一版第二圖)

1868. Calliophis japonicus Guenther, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), 1, p. 423, pl. XVII, fig. a (Nagasaki?).
 1896. Hemibungarus japonicus Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus., III, p. 235 (part; Amami-Oshima). - Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1905, II, p. 515 (part; Amami-Oshima). - Stejneger, Herp. of Japan, 1907, p. 387 (Amami-Oshima). - Barbour, Proc. New Engl. Zool. Club, IV, 1907, p. 72 (Amami-Oshima). - Van Denburg, Proc. Calif. Acad. Sci., (4), III, 1912, p. 256 (Amami-Oshima).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ之ヲ認ムル事ヲ得 鼻間鱗比較的小サク其縫合線ノ長サハ前々鱗縫合線ノ半ヨリ僅ニ大ナリ 前々鱗ハ眼前鱗及ビ眼上鱗ト廣ク觸接ス 前鱗ノ幅ハ眼上

臺灣及琉球産毒蛇調査報文

鱗ノ幅ヨリ遙ニ大ナリ吻端ヨリノ距離及ビ顛頂鱗縫合線ヨリ長シ 顛頂鱗長大ニシテ其長サハ前鱗及ビ前々鱗ヲ併セタルモノニ等シ 鼻孔圓形ニシテ大ナリ前鼻鱗ノ後縁ニ位ス 後鼻鱗ハ前鼻鱗ヨリ小ナリ頰鱗ナシ 眼前鱗一個アリ眼ノ中央ヨリ少シク上方ニ位セリ 眼後鱗二個 頰鱗ハ前列ニ一個後列ニ一個アリ後者形大ナリ 顛頂鱗ノ直後ニハ大形ノ鱗片アリ 上唇鱗七個ヲ備フ第三鱗及ビ第四鱗眼窩ニ入ル第七鱗最大ナリ第三及ビ第六鱗ハ著シク高シ 四個ノ下唇鱗前咽頭鱗ト觸接セリ 後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ト同大ナリ 第四下唇鱗甚シク大ナリ 體鱗十三列ヲ算シ鱗片平滑ナリ 腹鱗二百十四枚尾下鱗三十一對アリ肛鱗二分セリ

本標本ハ長ク酒精漬トナセルタメ大ニ褪色シ眞ノ色彩ヲ知ルニ由ナシ 生活時ニ於テハ全身赤色ヲ帶ブルヤニ聞ケドモ本標本ハ背面帶黃白色ヲ呈シ尾部ノミ僅ニ暗赤色ヲ帶ブ 全身ニ亘リテ縦走セル幅狭キ黒條三線アリ共ニ體鱗一列ヲ占メ一ハ背中線ニ沿ヒ他ノ二條ハ其兩側ニ沿ヒテ尾部ニ到達セリ 之等ノ縦條ヲ横ギリ黒色ノ幅廣キ環狀紋點在セリ其數驅幹ニ十五尾部ニ三個ヲ算ス背部ニ於テハ體鱗三列ヲ充セルモ腹面ニ於テハ二個ノ腹鱗ニ跨レリ 環狀相互ノ間隔ハ紋幅ノ三倍乃至四倍ヲ占ム 頭頂ハ暗黒色ヲ呈ス但シ顛頂鱗ノ中央部ハ體色ト同様ナリ 腹面ニハ前記環狀紋相互ノ中間ニ位セル圓形黒色ノ斑點アリ腹鱗四枚ニ亘レリ

體長 四六五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄 四七ミ、メ
尾長 四一八ミ、メ

本記載ハ大正四年六月著者が奄美大島ニ於テ採集セル標本研究標本第百十一號ニ依ル
產地 奄美大島

備考 Stejneger 氏ガ記載セル一標本ハ只一個ノ黒色縦條ヲ存セルガ著者ガ採集シ得タル標本ノ全部並ニ英國博物館所藏ノ凡テノ標本ガ三縦條ヲ有スルニ徴スレバ前者ハ極メテ稀ナル場合ナル事ヲ想像スルニ難カラズ

標本測定表

所藏所	番號	產地	採集者	鱗列	腹鱗	肛鱗	尾下鱗	眼鱗	頰鱗	上唇鱗	體長	尾長
研 究 所	111	名瀨	大島正部	13	211	2	31	1+2	1+1	7	405	57
研 究 所	112	名瀨	大島正部	13	205	2	28	1+2	1+1	7	525	50
研 究 所	113	名瀨	大島正部	13	211	2	31	1+2	1+1	7	410	40

2. *Hemibungarus matsudai* sp. nov.

和名 まつだしまぐひ (新稱)
(第二版)

喙端鱗ノ幅ハ高サニ二倍ス背面ヨリ僅ニ之ヲ認ムル事ヲ得 鼻間鱗ノ下縁ハ鼻孔ニ近接セリ 前鼻鱗ノ後縁ニ接シテ鼻孔アリ後鼻鱗ハ前鼻鱗ヨリ稍小ナリ 前々鱗大キク廣ク眼上鱗ト觸接ス 前鱗ノ長サハ吻端ヨリノ距離ニ比シテ小ナリ顛頂鱗ヨリ稍々短シ 眼前鱗一個アリ大形ニシテ後鼻鱗前々鱗眼上鱗及ビ第三上唇鱗ト觸接ス 眼後鱗二個アリ 頰鱗ハ前後兩列ニ各一個ヲ算ス 上唇鱗七個アリ第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル第一及ビ第二鱗小ナリ第三鱗ハ第五鱗ト同大ナリ第六第七兩鱗最大ナリ 下唇鱗六個アリ第四鱗著大ナリ前咽頭鱗ト觸接スルモノ四個ヲ算ス 後咽頭

鱗ノ長サハ前咽頭鱗ト略々相等シ 腹鱗二百六十三枚尾下鱗二十八對アリ肛鱗二分セリ
 體ハ淡灰色ニシテ少シク褐色ヲ帶ブ(酒精漬黑色ノ縱條三條アリ頸部ヨリ尾端ニ至ル中央ニ位セ
 ルモノ最幅狭ク背中線ニ沿ヘル體鱗一列ト其兩側ニ位セル各列ノ半ヲ覆ヘリ他ノ兩者ハ遙ニ幅廣
 ク最外部ノ二列半並ビニ腹鱗ノ緣端ヲ覆ヘリ 頭頂帶褐色ヲ呈ス 後頭部ニ黃色ノ著明ナル橫
 帶アリ第六並ビニ第七上唇鱗ノ相觸接セル半部顯顯頭頂鱗ノ前半並ビニ前鱗ノ後半ヲ覆フ 唇
 部ハ黃白色ヲ呈ス各鱗片ノ緣邊ハ黑色ナリ 下腹面ハ帶黃白色ヲ呈シ多數ノ黑色橫斑ヲ備フ

體長 五一五ミ、メ
 吻端ヨリ肛門迄 四八一ミ、メ
 尾長 三四ミ、メ

本記載ハ大正八年七月松田英二氏ガ阿猴廳下大樹林山ニ於テ採集セル標本ニヨル
 產地 臺灣阿猴廳下大樹林山)

備考 本種ハ今回初メテ檢出シ得タル毒蛇ニシテ上記ノ標本以外未ダ他ニ之ヲ發見セズ 其形態
 ハ土名ヲ赤傘仔節ト稱スル *Calliophis sinhoi* ニ酷似シ鱗片排列ノ狀態ヲ以テシテハ之ト辨別スル事
 極メテ困難ナレドモ其色彩並ビニ斑紋ハ著シク其選ヲ異ニセリ 然ノミナラズ其上顎骨ヲ檢スル
 ニ長キ毒牙ノ後方ニ小齒アリ其數右側ニ二個左側ニ一個ヲ算シ前者トハ全然屬ヲ異ニセルモノナ
 ル事ヲ明示ス 卽チ琉球ニ知ラレタル *Hemibungarus* 屬ノ一種ナル事明ナルガ其特徵既知ノ種類ト一
 致セズ從ツテ之ヲ新種ト見ルハ當ヲ得タルモノナル事ヲ信ジテ疑ハズ

3. *Hemibungarus boettgeri* (Fritzo).

和名 はゞ
 (第一版第一圖)

1892. *Calliophis japonicus* Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), X, p. 372 (Okinawa) (not of Cuvulher).—Boulenger, Offenbach. Ver. Naturk.
 31-36 Ber., 1895, p. 115 (Okinawa).
 1896. *Hemibungarus japonicus* Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus., II, p. 395 (part: Okinawa). Boulenger, Kat. Schl. Mus. Senckenberg.
 1898, p. 123 (Okinawa).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1905, II, p. 515 (part: Okinawa).
 1894. *Calliophis boettgeri* Fritze, Zool. Jahrb. Syst., VII, p. 861 (Okinawa).—Boettger, Offenbach. Ver. Naturk. 33-36, Ber., 1895, p. 115 (Oki-
 sawa).—Stejneger, Herp. Jap., 1907, p. 389 (Okinawa).—Van Denburgh, Proc. Calif. Acad. Sci., (1), I, L, 1912, p. 257 (Loo Choo).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ之ヲ認ムル事ヲ得 鼻間鱗小ナリ其長サハ前々鱗ノ二分
 ノ一ニ等シ 前々鱗大キク眼前鱗及ビ眼上鱗ト廣ク觸接ス 前鱗ハ吻端ヨリノ距離ニ比シテ長シ
 顛頂鱗長大ナリ其長サハ前鱗ト前々鱗トヲ併セタルモノニ等シ 鼻孔ハ前鼻鱗ノ後緣ニ近ク位ス
 後鼻鱗ハ前鼻鱗ヨリ小ナリ頰鱗ナシ 眼前鱗一個眼後鱗二個アリ 顛頂鱗ハ前後各列ニ一個ヲ算
 ス 上唇鱗七個アリ後方ニ向フニ從ヒテ其大サヲ増ス第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル 四個ノ下唇鱗
 前咽頭鱗ト觸接ス 後咽頭鱗ハ前者ト同大ナリ 腹鱗百九十七枚尾下鱗二十九對ヲ算ス肛鱗二分
 セリ 體鱗十三列

酒精漬標本ニ就テ之ヲ見ルニ背面濃キ栗色ヲ呈シ僅ニ褐色ヲ帶ビタル縱條四條ヲ有ス中央ノ二
 條ハ顛頂鱗ノ内側前方ニ起リ後走シテ尾端ニ到達シ外側ノ二條ハ頸部ニ起リ肛門ノ前方ニ終レリ
 之等ノ縱條ヲ横切レル形狀不規則ナル黑色橫斑アリ其數十二ヲ算ス其前半部ハ縱條ト同一ノ色彩
 ヲ有ス 腹面白色ヲ呈シ不規則形ナル黒斑多數ヲ有ス

體長 四〇五ミ、メ
 吻端ヨリ肛門迄 三六三ミ、メ

本記載ハ大正四年著者ガ沖繩本島ニ於テ採集セル標本(研究所標本第百十四號)ニヨル
產地 沖繩本島名護首里

標本測定表

所屬所	番號	產地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	頰頭鱗	上唇鱗	體長	尾長
研完所	114	名護名護	大島正滿	13	197	29	2	1, 2	1+1	7	405	42
研完所	115	沖繩首里	大島正滿	13	190	27	2	1, 2	1+1	7	535	60
名護農學校		沖繩本島	黒岩 哲	13	191	29	2	1, 2	1+1	7	330	33
名護農學校		沖繩本島	黒岩 哲	13	195	25	2	1, 2	1+1	7	430	40

Genus CALLIOPHIS Gray.

種名檢索表

♂ 體ハ濃キ肉桂色ヲ呈シ多數ノ黒色環狀紋ヲ有ス
♀ 體ハ暗褐色ヲ呈シ全身ニ亘レル三條ノ黒色縱條ヲ有ス外側ノ二條中ニハ白色
ノ小斑介在セリ

C. swinhoei

Calliophis swinhoei

4. *Calliophis swinhoei* Van Denburgh.

土名 赤傘仔節
和名 わもんあかへび(新稱)
(第三版)

1896. *Calliophis maculihauti* Boulenger. Cat. Snakes Brit. Mus., II, p. 390 (part: Formosa, —Hatori, Form. Venom. Snakes, 1905, p. 18 (Shinhoku, Formosa).
1907. *Calliophis maculihauti* Stejneger, Herp. Japan, p. 391 (part: Formosa). —Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 33, 1910, p. 103.
1912. *Calliophis swinhoei* Van Denburgh. Proc. Calif. Acad. Sci., (4), III, p. 215 (Suishako, Central Formosa).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得 鼻間鱗ノ下縁ハ鼻孔ニ近接ス前々鱗ヨリ遙ニ小ナリ 鼻孔ハ前鼻鱗ノ後縁ニ近ク位置ス 後鼻鱗ハ前鼻鱗ヨリ稍々小ナリ前々鱗大ナリ眼上鱗ト廣ク觸接ス 前鱗ハ吻端ヨリノ距離及ビ頰頭鱗ニ比シテ稍々短シ 眼前鱗一個アリ形大キク後鼻鱗前々鱗眼上鱗及ビ第三上唇鱗ト觸接ス 眼後鱗二個アリ 頰頭鱗縫合線ハ前鱗ト略同長ナリ 頰頭鱗前後兩列ニ各一個ヲ算ス 上唇鱗七個アリ第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル第一鱗小ナリ第三鱗大ナリ第六鱗ト略々大サヲ等フス 前咽頭鱗ト觸接スル下唇鱗四個アリ第四下唇鱗著大ナリ第五及ビ第六鱗ハ高サ低シ 後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ト同長ナリ 體鱗十三列腹鱗二百三十七枚尾下鱗三十六對ヲ算ス肛鱗二分セリ

體ノ背面ハ稍赤色ヲ帯ビタル濃キ肉桂色ヲ呈ス三十八個ノ黒色環狀紋アリ内六個ハ尾部ニ存ス其幅背部ニ於テハ一鱗列半ヲ占メ腹面ニ於テハ二乃至三個ノ腹鱗ニ跨レリ前後兩縁色稍々淡ナリ背面ニ於テハ前記環狀紋相互ノ中間ニ左右ニ並列セル二個ノ小黒點介在ス 腹面ニハ環狀紋相互ノ間ニ更ニ大ナル圓形ノ黒斑ヲ加フ 頰頭鱗ノ後方ヨリ頰頭鱗ノ後角ニ亘リ約四鱗列ヲ占メタル黒色ノ横帶アリ同色ノ他ノ一横帶ハ上唇ノ中央部ニ起リテ眼窩ヲ過ギリ前鱗ノ前三分ノ一及ビ頰頭鱗ノ大部分ヲ被覆ス 吻端黒色ヲ帯ブ頭頂ノ他ノ部分ハ淡黄色ヲ呈ス 腹面帶黃白色ナリ

吻端ヨリ肛門迄
尾長

五四〇ミ、メ
六〇ミ、メ

本記載並ビニ圖版ハ桃園廳下ニ於テ採集セル研究所々藏標本無番號ニヨル
產地 臺灣

桃園廳管内

新竹廳管内

臺北廳(公館街)

阿猴廳(甲仙埔、水社坑)

備考 本種ハ從來緬甸並ニ印度地方ニ産スル *Calliophis maculicaudis* ニ同定セラレツ、アリシガ腹鱗並
ビニ尾下鱗ノ數左ニ示スガ如ク著シク之ト異ナレリ

大陸産
臺灣産

腹鱗
一八二—二二九
二一九—二四〇

尾下鱗
二六一—三六
三二—四一

大陸ニ産スルモノハ腹鱗並ビニ尾下鱗ヲ併セタル數常ニ二百五十六以下ナルニ反シ臺灣産種ハ
二百六十以上ナルガ故ニ Van Dourburgh ガ之ヲ分チテ別種トナセルハ至當ナリ
本種ハ臺灣島内稀ニ見ル毒蛇ニシテ之ヲ獲ル事頗ル難シ

標本測定表

所藏所	番號	產地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	頰鱗	上唇鱗	體長 mm.	尾長 mm.
研究所	—	桃園	—	13	237	36	2	1.2	1+1	7	500	42
研究所	35	—	—	13	234	34	2	1.2	1+1	7	470	42
研究所	46	新竹	松山	13	231	35	2	1.2	1+1	7	485	43
農事試験場	—	公館街	—	13	229	35	2	1.2	1+2	7	455	50

5. *Calliophis species* Hatori.

土名 不詳

1905. *Calliophis species* Hatori. Form. Venom. Snakes. p. 20 (Girun).

1909. *Calliophis maculicaudis* (Kuhnwardt) ? Van Dourburgh. Proc. Calif. Acad. Sci. (4), III, p. 54 (Girun).

1910. *Calliophis species* Stejneger. Proc. U. S. Nat. Mus., 38, p. 108 (Girun).

本種ハ明治三十八年羽鳥重郎氏ニヨリテ報告セラレタルモノニシテ種名未定ノ儘今日ニ至レリ
當時其標本ハ臺灣文庫ニ所藏セラレタル由ナレドモ現在ニ於テハ其所在明瞭ナラズ從ツテ之ヲ再
査スルノ機會ナキノミナラズ該標本以外未ダ他ニ同一種ヲ得タル事ナキヲ以テ其種名ニ關シテ決
定的論斷ヲ下ス事能ハズ 故ニ本報告ニ於テハ之ヲ種名未定ノ儘トナシ羽鳥氏ノ原記載ト其後
Van Dourburgh ガ同一標本ニ就テ記述セル所トヲ參照シテ左ニ之ヲ記載スル事トナセリ
喙端鱗小サシ 前鱗ト頤頂鱗トハ其長サ殆ド相等シ一個ノ眼前鱗ト二個ノ眼後鱗アリ上唇鱗七
個ヲ算シ第三及ビ第四眼窩ニ入ル 頤頂鱗前後兩列ニ各一個アリ 四個ノ上唇鱗前咽頭鱗ト觸
接セリ 前後兩咽頭鱗ハ長サ略々相等シ 鱗列十三腹鱗二百四十三枚尾下鱗二十九對ヲ算シ肛鱗
二分セリ

頭部黑色ヲ呈シ第六及第七上唇鱗ノ相觸接セル半部頰鱗頰頂鱗ノ前半部並ビニ前鱗ノ後部三分ノ二ヲ覆ヘル白色ノ橫帶アリ 體ノ背中線ニ沿ヒ一鱗列並ビニ其左右鱗列ノ半ヲ覆ヘル黑色ノ縱條アリ其外側ニハ三鱗ヲ覆ヘル幅廣キ黑條アリ頸側ニ發シテ尾端ニ至ル。縱帶内ニハ二十一個ノ白斑介在セリ 後方ニ向フニ從ヒ該白斑ハ小形トナリ相互ノ距離擴大ス 黑條相互ノ間ハ暗褐色ヲ呈ス 腹面白色ヲ呈シ多數ノ圓形黑斑並ビニ黑色橫帶ヲ備フ

體長 五五〇ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄 五一〇ミ、メ
尾長 四〇ミ、メ

產地 臺灣宜蘭廳下

備考 羽鳥氏ノ記スル所ニヨレバ本種ハ上頸ニ長溝ヲ有スル毒牙ヲ有スレドモ後方ニ硬齒ナシ Van Denburgh 氏ハ該標本右側ノ上頸骨左側ハ羽鳥氏檢査ノ結果ナルベシ甚シク破損ノ旨附記セラ(ル)ニハ同様小齒ナキ旨ヲ記載セリ 兩氏ノ記述ニ徵スレバ本種ハ *Calliophis* 屬ナル事疑ヲ容ルベカラズ 前記 *Emiungurus mabudai* ハ其形態極メテ能ク近似セルモ黑條内ニ白斑ナク腹鱗ノ數亦著シク異ナレリ且ツ明ニ小齒ヲ認メ得タルガ故ニ全然其屬ヲ異ニス 本種ノ學名ハ他日標本ヲ入手シ得タル際重ネテ之ヲ報告スル事トナスベシ

Genus NAJA Linnaei.

6. *Naja naja atra* (Cantor).

土名 蝮蛇

和名 たいわんこぶら
(第四版)

1842. *Naja atra* Cantor, Ann. Nat. Hist., IX, p. 483 (Chusan).
1905. *Naja tripudians* Hatori, Formosan Venom. Snakes, p. 26, Pl. 7 (Tamsui; Shirohiku).
1907. *Naja naja atra* Stejeger, Herp. Japan, p. 394 (South Cape, Formosa).—Oshima, Annot. Zool. Jap. VII, 1910, p. 322 (Formosa).
Stejeger, Proc. U. S. Nat. Mus., 1911, p. 109 (Formosa).

喙端鱗ハ甚ダ幅廣シ高サハ其三分ノ二ニ過ギズ 鼻間鱗ハ前々鱗ヨリ稍長シ 前鱗ハ長五角形ヲ呈シ眼上鱗ヨリ幅廣シ 頰頂鱗ノ長サハ前鱗及ビ前々鱗ヲ併セタルモノニ等シ 鼻鱗ハ二片ニ分レ鼻孔ハ其中間ニ介在ス 頰鱗ナシ眼前鱗一個アリ眼上鱗前々鱗鼻間鱗後鼻鱗及ビ第三上唇鱗ト觸接ス 眼ノ直徑ハ鼻孔ノ前縁ヨリ眼ニ至ル距離ニ等シ 眼後鱗三個アリ中央ニ位セルモノ最大ナリ 頰鱗前列ニ二枚後列ニ一枚ヲ算ス 頰頂鱗ノ背後ニハ一枚ノ大鱗アリ又其兩側ニ大形ノ鱗片アリ上列ノ頰鱗ト觸接ス 上唇鱗七個アリ第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル第三鱗ハ高サ大ナリ第五鱗ハ高クシテ眼後鱗ニ接續ス 四個ノ下唇鱗前咽頭鱗ト觸接セリ 頸部ニ二十五列中腹部ニ二十一列ノ鱗片アリ腹鱗百七十二枚尾下鱗四十四枚ヲ算ス肛鱗二分セリ 體ハ黑褐色ヲ呈スレドモ頭部側面及ビ下面並ビニ體ノ前半ニ位セル腹鱗ハ淡黄色ナリ 頸部背面ニハ黄褐色ヲ呈セル特異ナル形狀ノ斑紋アリ 體ノ背面ニハ黄色ヲ呈セル十六個ノ橫線アリ内四個ハ尾部ニ位ス 腹面暗灰色ヲ呈ス

體長 四五三ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄 三八六ミ、メ
尾長 六七ミ、メ

右ハ產地不詳研究所々藏標本第三十六號ニ就テ記載セリ

產地 臺灣

阿猴廳(墾丁、恒春)

臺南廳(臺南)

新竹廳(北埔)

南投廳(埔里社)

臺北廳(士林、淡水、基隆)

備考

印度地方ニ産スル有名ナル毒蛇コぶらハ一種ナリヤ將タ又數種ニ分ツベキモノナリヤ學者ノ所說一定セズ 一般ニ *Naja tripidians* ト稱ヘラレツ、アルモノハ種々異ナリタル色彩ヲ有スルタメ Boulenger ハ之ヲ數種ニ分テルモ其分布的關係ヲ見ルニ各種ノ間ニ何等ノ連絡ナキノミナラズ同氏ガ種ヲ分ツベキ特徴ナリト信ジツ、アル色彩ハ必ズシモ一定不變ナラズ 即チ色彩ニヨリテハ雖然タル區別ヲ立テ難キヲ以テ上記ノ分類法ハ不合理タルヲ免レズ 若シ之ヲ數種ニ分ツ必要アリトセバ鱗列ノ數ヲ基礎トシ之ニ色彩ヲ配シテ論ズルヲ合理的ナリトス

斯學ノ大家 Stejneger 氏ノ如キハ斯ノ如キ分類法ヲ主張セル一人ナルガ斯ル見地ニ立ツ時ハ、アマガニスタン地方ニ産スル種類 (*Naja naja orientalis*) ハ平均腹鱗二六八枚ヲ有シ其數印度産ノ種類ニ比シテ非常ニ多キヲ以テ之ヲ別種ト見做サザルベカラズ 又印度、錫蘭、緬甸及ピ馬來地方ニ産スルモノハ頭部ノ鱗片特ニ數多ク二十九乃至三十五枚ニ達スルヲ以テ之ヲ他ノ一種ナリト認ムル事ヲ得之即チ *Naja naja* ナリ

次ニ馬來群島ニ産スルモノハ腹鱗ノ平均數印度産種ト同様ナレドモ頭部ノ鱗列遙ニ少ナク僅ニ二十五乃至二十七列ヲ算ス從ツテ之ヲ別種ト認ムル事難キニ非ズ Bole 氏ノ所謂 *Naja naja spuriaria* 之ナリ 最後ニ暹羅及ピ南支那ニ産スルモノハ頭部ノ鱗列二十五乃至二十七ナレドモ腹鱗ノ數最少ナク前記兩種ノ中間形ノ如キ觀ヲ呈ス之即チ *Naja naja alata* ニミテ臺灣産種亦之ニ屬ス 本種ハ臺灣全島ニ産シ之ヲ獲ル事容易ナリ一旦事ニ觸レテ激怒センカ頭部ヲ直立セシメ之ヲ扁平ニ保チタル儘奇聲ヲ發シテ襲撃的態度ニ出ヅルガ故ニ容易ク他種ト識別スル事ヲ得

標本測定表

所	藏	所	番	號	產地	採	集	者	頸	部	列	腹	部	列	尾	部	列	肛	部	列	眼	部	列	頸	部	列	上	部	列	體	長	尾	長			
研	究	所	37		丁	長	林	三	24	19	178	43	1	1, 3	2+1	7	1384	mm	21.9																	
研	究	所	38		恒	春	—	—	25	21	174	48	1	1, 3	2+1	7	580																			
研	究	所	39		恒	春	—	—	21	21	170	50	1	1, 2	2+1	7	518																			
研	究	所	36		—	—	—	—	24	21	172	44	1	1, 2	2+1	7	453																			
博	物	館	51		—	—	菊	池	24	21	168	46	1	1, 3	2+1	7	840																			
博	物	館	52		基	隆	—	—	24	21	172	44	1	1, 3	2+1	7	550																			
博	物	館	53		埔	里	社	菊	25	21	168	51	1	1, 3	2+1	7	1082																			
博	物	館	54		埔	里	社	菊	25	21	169	46	1	1, 3	2+1	7	1654																			
博	物	館	23		淡	水	—	—	24	21	169	45	1	1, 3	2+1	7	1067																			
博	物	館	24		北	埔	水	—	24	21	169	45	1	1, 2	2+1	7	572																			
博	物	館	25		淡	水	—	—	23	19	165	47	1	1, 2	1+1(L) 1+2(B)	7	723																			

Genus BUNGARUS Daudin.

7. *Bungarus multicinctus* Blyth.

土名 兩傘蛇
和名 あまがさくび

(第五版)

1858. *Bungarus semifasciatus* Günther, Cat. Col. Snakes Brit. Mus., p. 221 (China).—Rept. Brit. India, 1861, p. 344 (China; Formosa).—Swinhoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), XII, 1863, p. 225 (Formosa).
 1861. *Bungarus multicinctus* Blyth, Journ. Asiatic Soc. Bengal, XXIX, p. 93 (Formosa).—Böttger, Okenbach. Ver. Naturk. 26-28 Bdr., 1883, pp. 86, 148 (Formosa).—Sejnegger, Journ. Coll. Sci. Coll. Tokyo, XII, Pt. 3, 1893, p. 222 (Formosa).—Herp. Jap. 1907, p. 397 (Formosa).—Ohima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 213 (Formosa).—Sejnegger, Proc. U. S. Nat. Mus., 33, 1910, p. 109 (Formosa).
 1896. *Bungarus candidus* var. *multicinctus* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 869 (Formosa).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ之ヲ認ムル事ヲ得 鼻間鱗ハ前々鱗ノ二分ノ一ヨリ小サク幅ハ長サヨリ大ナリ 眼上鱗ハ前々鱗ト廣ク觸接ス 前鱗ノ長サハ喙端鱗ヨリノ距離並ビニ顛頂鱗縫合線ニ相等シ其幅眼上鱗ニ二倍ス 顛頂鱗ハ前鱗ニ比シテ著シク長大ナリ吻端ヨリノ距離ト殆ト相等シ 鼻孔大ナリ楕圓形ヲ呈シ前後兩鼻鱗間ニ介在ス 後鼻鱗ハ後部縮小シ狭キ縁ヲ以テ眼前鱗ニ接觸ス 眉鱗ナシ 眼前鱗一個アリ甚ダ長シ 眼ハ比較的小サク其直徑ハ唇縁ヨリノ距離ヨリ短シ眼後鱗二個アリ 顛頂鱗ハ前列ニ一個後列ニ二個ヲ算ス上唇鱗七個ヲ備フ最後ノ三鱗形大ナリ第二鱗眼前鱗ト觸接ス第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル 下唇鱗四個前咽頭鱗ト相接ス 後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ヨリ短シ 體鱗十五列ヲ算シ孰レモ平滑ナリ背中線ノ一列ハ著シク大ナリ扁平

ナル六角形ヲ呈ス腹鱗二百十二枚アリ肛鱗二分セズ 尾下鱗一列ヲナシ四十三枚ヲ算ス 體ハ濃キ小豆色ヲ呈シ形稍々不規則ナル白色ノ横帶四十六條ヲ備フ内十條ハ尾部ニ存ス其幅ハ背面ニ於テ一鱗列ニ亘リ側面ニ及ブニ從ヒテ擴大シ二鱗内外ノ幅ヲ占ム 頭部ハ暗灰色ヲ呈ス上唇ニ近ヅクニ從ヒテ靨色ス 腹面白色ナリ赤褐色ヲ帶ビタル淡キ灰色ノ斑點散在ス背面小豆色ノ部分ハ延ビテ腹鱗ノ兩側ニ及ブ尾部ニ於テハ左右接續シテ環狀ヲナセリ

體長 一〇一五ミ、メ
 吻端ヨリ肛門迄 八八〇ミ、メ
 尾長 一三五ミ、メ

右ノ記載ハ大正三年八月著者ガ臺北ニ於テ捕ヘタル標本(研究所標本第八十一號ニヨル)

產地 臺灣

臺北廳下臺北附近

南投廳埔里社

新竹廳北埔

阿猴廳恒春

備考 本種ハ臺灣ニ於テ最モ普通ナル毒蛇ニシテ水邊ニ棲息シ屢々人家ニ入ル 毒性極メテ強烈ナリ

標本測定表

所	職	所	番	號	產	地	採	集	者	鱗	列	腹	鱗	尾	下	鱗	肛	鱗	眼	鱗	類	頭	鱗	上	唇	鱗	體	長	尾	長			
研	究	所	40		恒	春	大	島	正	滿	13	201	42	1	1, 2	1+2	7	306	59														
研	究	所	41		恒	春	大	島	正	滿	15	208	40	1	1, 2	1+2	7	404	45														
研	究	所	42		恒	春	大	島	正	滿	15	209	47	1	1, 2	1+2	7	673	80														
研	究	所	43		恒	春	大	島	正	滿	15	212	41	1	1, 2	1+2	7	1088	111														
研	究	所	78		薩	北	大	島	正	滿	15	210	46	1	1, 2	1+2	7	430	53														
研	究	所	79		薩	北	大	島	正	滿	15	212	42	1	1, 2	1+2	7	742	107														
研	究	所	80		薩	北	大	島	正	滿	15	213	46	1	1, 2	1+2	7	670	75														
研	究	所	81		薩	北	大	島	正	滿	15	212	43	1	1, 2	1+2	7	1015	135														
博	士	館	55		薩	北	菊	池	米	太郎	15	211	44	1	1, 2	1+2	7	1319	131														
博	士	館	55		薩	北	菊	池	米	太郎	15	218	42	1	1, 2	1+2	7	761	92														
博	士	館	53		薩	北	菊	池	米	太郎	15	213	43	1	1, 2	1+2	7	381	40														
博	士	館	57		薩	北	菊	池	米	太郎	15	209	46	1	1, 2	1+2	7	1141	124														
博	士	館	58		薩	北	菊	池	米	太郎	15	213	43	1	1, 2	1+2	7	916	103														
博	士	館	59		薩	北	菊	池	米	太郎	15	215	44	1	1, 2	1+2	7	1022	112														
博	士	館	60		薩	北	菊	池	米	太郎	15	211	43	1	1, 2	1+2	7	1330	136														
博	士	館	61		薩	北	菊	池	米	太郎	15	209	46	1	1, 2	1+2	7	1250	160														
博	士	館	26		薩	北	山				15	212	43	1	1, 2	1+2	7	1338	177														
博	士	館	27		薩	北	山				15	210	48	1	1, 2	1+2	7	369	46														
博	士	館	23		薩	北					15	215	43	1	1, 2	1+2	7	274	43														
博	士	館	22		薩	北					15	210	46	1	1, 2	1+2	7	740	90														
博	士	館	39		薩	北					15	214	43	1	1, 2	1+2	7																

Subfamily HYDRINAE.

Genus LATICAUDA Laurenti.

種名檢索表

a¹ 喙端鱗横ニ二分セズ 腹鱗ハ龍骨ヲ有セズ 二層ノ觸接セル咽頭鱗アリ 腹面鱗1+2
 b¹ 鱗列十九 前々鱗相互ノ間ニ鱗片介在セズ 上唇暗褐色ナリ L. laticauda
 b² 鱗列二十一乃至二十五 前々鱗相互ノ間ニ一箇ノ鱗片介在ス 上唇黃色ナリ L. colubriform.
 a² 喙端鱗横ニ二分×體ノ後部ニ位スル腹鱗ニハ龍骨アリ 前咽頭鱗ノハ觸接ス L. sonifasciata.
 類頭鱗2+3

8. Laticauda laticaudata (Linnaeus).

和名 未定

1758. Coluber laticaudatus Linnaeus, Syst. Nat., 10 ed., l. p. 222 (part: the Indies).
 1838. Platyrus laticaudatus Girard, Herpet. U. S. Exped., p. 180 (Fiji Is.).—Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, 1896, p. 307 (Loo Choo Islands).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, pp. 96, 101 (Formosa; Loo Choo Islands); 1905, II, p. 517 (Okinawa).
 1768. Laticauda scutala Laurenti, Syn. Rept., p. 109 (substitute name for C. laticaudatus Linnaeus).
 1880. Platyrus fasciatus Hallowell, Proc. Phila. Acad., p. 493 (Naha).—Boulenger, Proc. Zool. Soc. London, 1887, p. 149 (Loo Choo Islands).
 1907. Laticauda laticaudata Stejneger, Herpet. Jap., p. 402 (Formosa; Loo Choo Islands).—Oshima, Annk. Zool. Jap., VII, 1910, p. 203 (After Stejneger).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 38, 1910, p. 109 (Formosa), Oshima, Zool. Mag. Tokyo, XXVI, 1914, p.

喙端鱗分裂セズ其高サハ幅ヨリ大ナリ背面ヨリ僅ニ之ヲ認ムル事ヲ得 鼻間鱗ノ幅ハ長サヨリ
 大ナリ三角形ヲ呈シ喙端鱗トノ接觸線ハ甚ダ短シ 前々鱗ハ左右接觸ス前縁甚ダ廣シ其前側隅銳
 角狀ヲナシテ下向シ鼻鱗ト眼前鱗トノ間ニ箱入ス第二上層鱗ニ近接ス其後縁ハ廣ク眼上鱗ト連接

セリ 前鱗長ク後角鋭ク尖レリ吻端ヨリノ距離ニ比スレバ甚シク長シ顛頂鱗ト長サヲ等フシ幅ハ眼上鱗ヨリ大ナリ 顛頂鱗比較的短シ左右兩鱗縫合線ノ長サハ前鱗ヨリ喙端鱗ニ至ル距離ヨリ短シ 鼻鱗二分セズ鼻孔ハ其後半部ニ位ス長サハ高サニ三倍ス前方ニ縮小シ後縁ハ前々鱗ノ下部ニ於テ僅ニ眼前鱗ト相接ス 眼前鱗一個アリ眼ハ小サク其直徑ハ上唇縁ヨリノ距離ヨリ短シ 眼後鱗二個アリ顛頂鱗ハ前列ニ一個後列ニ二個ヲ算ス 上唇鱗七個アリ第一鱗ノ上縁ハ下縁ヨリ著シク大ナリ第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル 頤鱗ハ第一下唇鱗ヨリ小ナリ 下唇鱗七個ヲ算ス最後ノ四個ハ高サ低シ 前咽頭鱗ハ後咽頭鱗ヨリ短シ三個ノ下唇鱗ト相接ス 體鱗十九列ヲ算ス平滑ナリ腹鱗二百四十三枚尾下鱗四十七對アリ肛鱗二分セリ

背面藍色ヲ帯ビタル灰色ヲ呈シ(酒精漬)腹面黄色ヲ帯ブ 全身ニ亘リ幅廣キ暗褐色ノ環狀紋アリ頸腹部ニ四十七個尾部ニ五個ヲ算ス頸部ニ存スル第一紋ハ腹面ニ於テ左右連接セズ該斑紋ハ背面ニ於テ四鱗列ニ亘リ腹面ニ於テハ三個ノ腹鱗ヲ覆フ 環紋相互間ノ淡色部ハ背部二鱗半腹部二鱗ニ亘レリ 頭部黒褐色ヲ呈ス 喙端吻部上眼部顛頂鱗ノ前角並ビニ第一顛頂鱗ハ黄色ヲ帯ブ 唇部喉頭及ビ頸部下面ハ黒褐色ナリ 頸部下面ノ中央線ハ黄色ヲ呈ス

體長 七六九ミメ
吻端ヨリ肛門迄 六五〇ミメ
尾長 一〇〇ミメ

右ノ記載ハ米國博物館所藏標本三二六六九號産地臺灣ニヨル
産地 臺灣及ビ琉球近海沖繩本島及ビ石垣島)

備考 著者ハ不幸ニシテ本種ノ標本ヲ手ニセザルガ故ニ自ラ之ヲ記載スル事能ハズ 依ツテ“Her-

petology of Japan and adjacent territory” 中ニ Stejneger 氏ガ記ルセルモノヲ右ニ轉載セリ

本種ハ印度ヨリ「タスマニヤ」ニ至ル海洋中ニ極メテ普通ナリ

9. *Laticauda colubrina* (Linnaeus).

和名 たいわんうみへび
(第六版第二圖)

1758. Coluber laticaudatus Linnaeus, Syst. Nat., 10 ed., I, p. 32 (part).
1799. Hydrus colubrinus Schneider, Hist. Amphib., I, p. 283.
1885. Platyrus laticaudatus var. colubrina Betsinger, Offenbach. Ver. Naturk. 24-25 Ber., p. 155 (China Sea).
1907. *Laticauda colubrina* Stejneger, Herpet. Jap., p. 106 (China Sea); -Oshima, Zool. Mag. Tokyo, XXVI, 1911, p. 131 (Kwanshichu, Formosa).

喙端鱗ノ高サハ幅ノ三分ノ四ニ相當ス背面ヨリ辛ウジテ之ヲ認知スル事ヲ得ベシ 鼻間鱗二個アリ喙端鱗ト相接スル部分ハ極メテ幅短シ 三個ノ前々鱗アリ中央ニ位スルモノハ五角形ニシテ他ノ二個ヲ全然隔離セシム前方ハ廣ク鼻間鱗ニ連ナリ後方ハ前鱗ニ相接ス 前鱗ハ顛頂鱗ト同長ナリ吻端ヨリノ距離ヨリ遙ニ長ク其幅ハ眼上鱗ヨリ廣シ 顛頂鱗稍長ク其幅ハ長サノ四分ノ三ニ相當ス

鼻鱗細長ニシテ眼前鱗及ビ第三上唇鱗ト相接ス二分セズ 鼻腔ハ中央ヨリ少シク後方ニ位シ大ナリ 一個ノ眼前鱗ヲ有ス 眼ノ直徑ハ上唇ヨリ眼ニ至ル距離ト相等シ 眼後鱗二個アリ 顛頂鱗ハ前列ニ一個後列ニ二個アリ 七個ノ上唇鱗アリ第一鱗ノ上縁ハ下縁ニ比シテ稍長シ第六鱗最大ナリ第三及第四鱗眼ト接觸ス 頤鱗極メテ小サクシテ幅狭シ 前咽頭鱗ト第一下唇鱗トノ間ニ

一個ノ鱗片介在ス第一及第二下唇鱗咽頭鱗ニ到達スルノミ他ハ悉ク狹長ニシテ下唇ノ外縁ニ排列ス 前後兩咽頭鱗ハ孰レモ中央線ニ於テ觸接ス後者大ナリ 二十三列ノ平滑ナル體鱗アリ二百三十四枚ノ腹鱗ヲ有ス龍骨ヲ備ヘズ 肛鱗二分シ四十四對ノ尾鱗ヲ備フ

フォルマリソ漬ノ標本ニ就テ見ルニ背面灰色ヲ呈シ腹面灰白色ナリ 側面ニ位スル體鱗ハ先端色淡シ 尾部ニ五個他ノ部分ニ四十二個ノ黒褐色ヲ呈セル環狀紋アリ背中央線ニ於テ幅最廣クシテ約三鱗列ニ亘レドモ腹面ニアリテハ約一枚半ノ腹鱗ヲ占ムルニ過ギズ相互ノ距離ハ背面ニ於テ平均四鱗列ニ等シ 頭部、吻部、上唇(外縁ヲ除ク)灰色ヲ呈ス 頭頂黒褐色ナリ 上唇ノ外縁白色ナリ 頰鱗ノ後列ヨリ起リテ前列ノ上半及ビ眼上鱗ヲ通過シ以テ眼前鱗ニ達スル灰白色ノ斑紋アリ 口角ヨリ後方ヘ三鱗ヲ算スル部分ハ暗白色ヲ呈ス 下唇及ビ咽頭部ハ灰色ヲ呈シ中央部ヲ縱走セル白色ノ帶狀部ヲ有ス

全長
吻端ヨリ肛門迄
尾長

九八五耗
八六〇耗
一二五耗

產地 火燒島(菊池米太郎採集臺北博物館所藏)

備考 本種ハ Bengal 灣ヨリ東ハ Friendly Islands ニ至ル海洋上ニ棲息セルモノナルガ北方ニ於テハ支那海ニ之ヲ獲タル記録アリ 本邦沿海ニ於テハ著者ガ之ヲ臺灣近海火燒島ヨリ報告セルヲ以テ嚙矢トナス

標本測定表

所藏所	產地	採集者	體鱗	腹鱗	尾鱗	環狀紋(體)	環狀門(尾)	眼鱗	頰鱗	上唇鱗	體長 mm.	尾長 mm.
研光所	火燒島	菊池重郎	25	234	52	3)	4	1+2	1+2	8	1270	135
同	同	同	25	212	33	38	3	1+2	1+2	7	980	85
博物館	同	菊池米太郎	23	214	44	42	5	1+2	1+2	7	935	125

10. *Laticauda semifasciata* (Reinwardt).

和名 スミヂウササギ
(第七版第四圖)

1837. *Platurus semifasciatus* Reinwardt, in Schlegel, *Phys. Serp.*, II, p. 516 (Maluccese).
 1837. *Hydrophis colubrina* Schlegel, *Phys. Serp.*, Atlas, pl. XVIII, figs. 18-20; *Fauna Jap.*, Rept., 1837, p. 92 (*Tinkia*).
 1888. *Platurus colubrinus* Fischer, *Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg*, V, p. 18 (Okinawa).
 1860. *Platurus fasciatus* var. *semifasciata* Fischer, *Abh. Naturw. Ver. Hamburg*, III, p. 30, p. 70.
 1860. *Platurus fasciatus* var. *hallowelli*, Proc. Phila. Acad., p. 489 (Loo Choo).
 1896. *Platurus schistoselynotus* Boulenger, *Cat. Sn. Brit. Mus.*, III, p. 309 (Loo Choo Is.).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, p. 101 (Loo Choo).
 1881. *Platurus fasciatus* Doederlein, *Mitth. Deutsch. Ges. Ost-Asiens*, III, heft 24, p. 149 (Amanai-Oshima); heft 25, 1881, p. 210 (*Tinkia* Is. *Eranu shima*).—Okada, *Cat. Vert. Japan*, 1890, p. 69 (Okinawa shima).
 1907. *Laticauda semifasciata* Stejneger, *Herpet. Japan*, p. 409 (*Tinkia* Is.).—Oshima, *Annol. Zool. Jap.*, VII, 1910, p. 204 (Kwashoto, Formosa).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus. 38, 1910, p. 107.—Oshima, *Zool. Mag. Tokyo*, XXVI, 1914, p. 423 (Kwashoto, Formosa).
 1914. *Laticauda species* Oshima, *Zool. Mag. Tokyo*, XXVI, p. 425 (Kwashoto, Formosa).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ遙ニ大ナリ背面ヨリ辛ウジテ之ヲ認ムル事ヲ得ヘシ上縁直線狀ヲナス 三個ノ鼻間鱗アリ中央前方ニ位スルモノハ喙端鱗ノ分裂ニヨリテ生ゼルモノニシテ前縁廣ク喙端鱗ト接合ス後方ニ位スル一對ハ互ニ廣ク接合ス 前々鱗三個アリ中央ニ位スルモノハ五角形ヲ呈

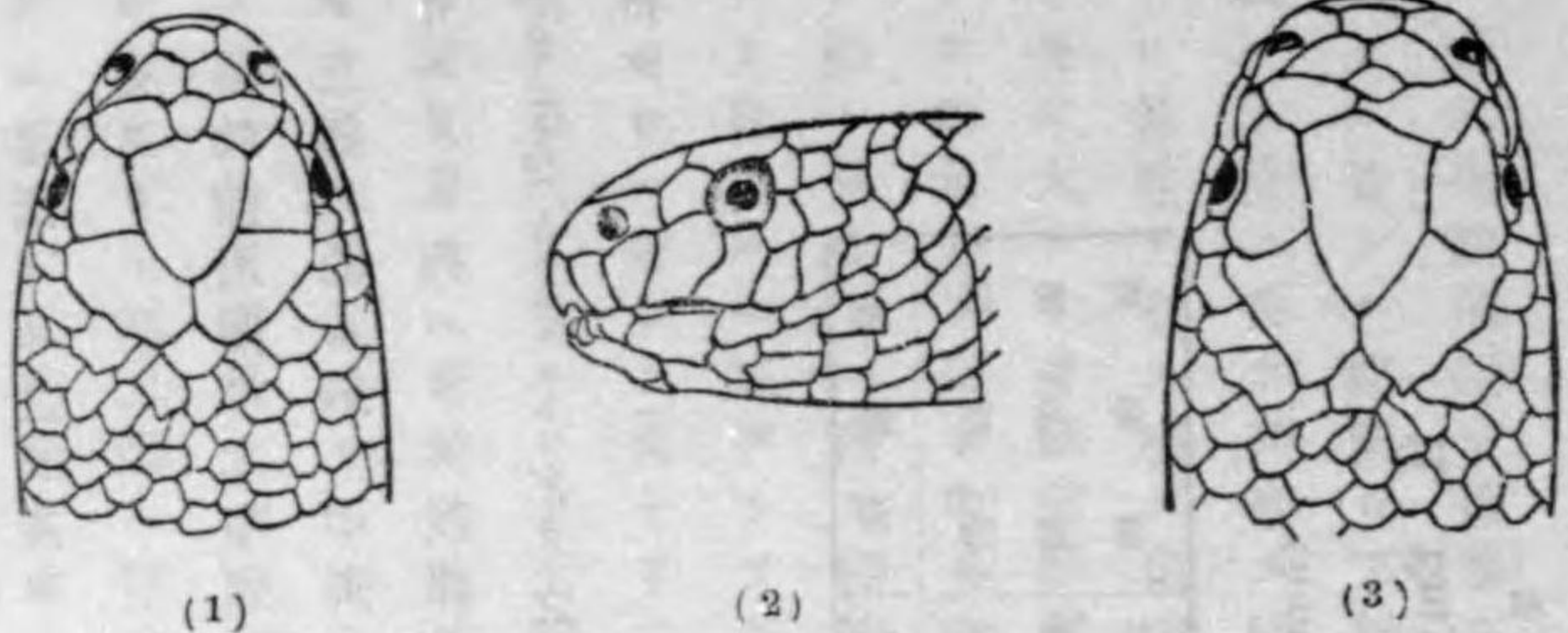
シ後縁廣ク前縁ト接續シ側縁ハ眼上鱗及ビ前鱗眼前鱗ト觸接スル他ノ二個ニ連ナル 前鱗大形ニシテ吻端ヨリノ距離及ビ顛頂鱗ヨリ長シ 眼上鱗ハ前鱗ノ中央部ニ於ケル幅ト等シキ幅ヲ有ス 顛頂鱗極メテ短ク幅ヨリ長カラズ前鱗ヨリ短シ 鼻腔半月狀ニシテ大ナリ細長キ鼻鱗ノ中央部ニ位ス 頰鱗ナシ 一個ノ眼前鱗アリ廣ク鼻鱗ト連接ス 眼小サク其直徑ハ上唇縁ヨリノ距離ヨリ短シ 眼後鱗二個顛頂鱗前列ニ二個後列ニ三個アリ體鱗ト殆ド同形ニシテ區別シ易カラズ 上唇鱗七個アリ第一ハ上下兩縁同長ナリ第三及ビ第四ハ眼ト接續ス 七個ノ下唇鱗ヲ有ス第一ハ頤鱗ノ背後ニアリ形小サクシテ下唇ノ縁邊ニ達セズ第三鱗以下ハ高サ著シク短縮ス 前咽頭鱗明瞭ニシテ中央ニ於テ觸接スレドモ後咽頭鱗ハ中間ニ同形ノ一鱗アリテ觸接セズ前者ハ第一乃至第三下唇鱗ト連接ス

體鱗二十三列アリ平滑ナリ 腹鱗百九十個アリ體ノ後半部ニアリテハ中央ニ鈍キ龍骨ヲ備フ 肛鱗二分シ三十七對ノ尾鱗ヲ有ス

全身少シク褐色ヲ帶ビタル灰色ヲ呈スレドモ腹面色稍々淡シ 體ヲ廻リテ三十八個ノ暗褐色ヲ呈セル環狀紋アリ尾部ニハ六個ヲ算ス 背面中央部ニ於テ最モ幅廣ク體鱗四列ニ亘リ相互ノ間ハ體鱗一列半ヲ距ツレドモ腹面ニアリテハ環狀部ハ腹鱗二枚半ヲ占ムルニ過ギズ從ツテ相互ノ距離ハ増大シ腹鱗約二枚半ヲ算ス 頭部、吻部及ビ上唇部ハ暗褐色ヲ呈シ馬蹄形紋ヲ有セズ

全長 一二二耗
吻端ヨリ肛門迄 一〇八九耗
尾長 一三三耗

右ノ記載ハ明治四十年七月一日菊池米太郎氏ガ火燒島ニ於テ採集シタル標本博物館標本第六十



Laticauda semifasciata.

四號ニヨル

產地 臺灣

火燒島

琉球

奄美大島 沖繩本島 西表島

備考 本種ハ Moluccas 群島琉球群島及ビ南太平洋中ノ Friendly 島沿海ニ於テ捕獲セラレタルガ本邦及ビ南洋ニ於テ採集セラレタルモノハ腹鱗一九七乃至二〇五(平均數二〇五)體ヲ回ル環狀紋(尾部ヲ除ク)三八内外ナレドモ遙ニ東方ニ位スル Friendly 島産ノモノハ腹鱗一七七乃至二〇二(平均一八七)體ヲ回ル環狀紋二二若クハ二三ニシテ兩者ノ間ニ大ナル差違アリ Günther ハ後者ニ *Laticauda schistorhynchus* ナル名稱ヲ與ヘタレドモ Stejneger ハ其他ノ特徵相一致スルヲ以テ產地甚シク隔絶セルニ拘ハラズ兩者一種ト見做スベキモノナリト論斷セルガ Boulenger, Wall 等ノ大家ガ琉球産種ヲ *L. schistorhynchus* ニ同定セル事ニヨリテ推定スルニ上記ノ所説ハ誤ナキモノ、如シ 而シテ Reinwardt ノ *semifasciata* ハ一八三七年ノ發表ニシテ Günther ノ *schistorhynchus* ハ一八七四年ナルヲ以テ前者ノ學名ニ先取權アル事勿論ナリ Stejneger ハ臺灣産爬

蟲類目錄 (Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. 38, P. 91-114.) 中ニ本種ハ Moluccas 及ビ琉球ニ産スルヲ以テ其中間ナル臺灣ニモ之ヲ産スルモノト見做スヲ可トスト記セルガ果シテ其言ノ如ク之ガ實物ニ接スル事ヲ得タリ

博物館所藏標本中頭部鱗片ノ排列狀態少シク基本形ト異ナルモノアリ 第三圖ニ示シタルガ如ク三個ノ前々鱗ノ中央ニ位スルモノ前鱗ト連接セズ且ツ又腹鱗ハ普通體ノ後部ニ於テノミ龍骨ヲ有スルニ拘ハラズ該標本ニアリテハ殆ド全部ニ亘リテ明瞭ナル龍骨アリ 臺灣産海蛇圖說中ニ *Laticauda species* トシテ之ヲ記載セルガ Stejneger 氏ニ就テ研究ノ結果右ハ本種ノ變形ナル事ヲ知ルヲ得タリ

標本測定表

所藏所	產地	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	環狀紋	眼鱗	額部鱗	上唇鱗	體長	尾長
博物館	火燒島	23	190	17	2	32+6	1, 2	2+3	7	mm. 1222	mm. 132
研完所	奄美大島	23	196	31	2	35+5	1, 2	2+3	7	740	87
研完所	沖繩名護	23	198	35	2	33+4	1, 2	2+3	7	1040	125

Genus EMYDOCEPHALUS Krefft.

II. *Emydocephalus ijimae* (Stejneger).

和名 エミドケツネヘビ

(第六版第一圖)

1898. *Emydocephalus ijimae* Stejneger, Journ. Coll. Sci., Tokyo, XIII, Pt. 3, p. 23 (Riu Kin Sea)—Oshima, Zool. Mag. Tokyo, XXV, 1, p. 1.

no. 321, p. 427 (Kwasaiō).
1899. *Alipysurus annulatus* Boulenger, Zool. Record for 1898, Pt. pt. Batr., p. 21 (not of Krefft).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, pp. 95, 101; 1905, II, p. 517 (Okinawa).

頭部比較的短シ體軀亦他ノ海蛇ニ比シテ短縮セルモ著シク太シ 喙端鱗ハ五角形ヲ呈シ高サニ比シテ著シク幅廣シ下縁後方ニ突出シテ圓鱗ト抱合ス 鼻鱗ハ前鱗ト其長サヲ等フシ前々鱗縫合線ノ二倍ノ長サヲ有ス幅ハ長サニ比シテ大キク左右兩鱗中央線ニ於テ密着シ半月狀ヲ呈セル著大ナル鼻腔ヲ有ス鱗ノ頂部後縁ニ近キ個處ニ位ス 前々鱗二對アリ中央ニ位スル一對ハ五角形ヲ呈シ甚ダ大ナリ鼻鱗前鱗眼上鱗及ビ他ノ一對ノ前々鱗ト觸接ス外方ニ位スルモノハ前者ニ比シテ小ナク四角形ヲ呈シ中央部前々鱗鼻鱗眼前鱗及ビ眼上鱗ト觸接ス 前鱗ハ比較的小ナリ六角形ヲ呈シ幅ト長サトハ殆ド相等シ 眼上鱗亦六角形ナレド前者ニ比シテ稍長シ 額頂鱗稍大ナリ後縁ヨリ發セル一線アリテ各ヲ二分ス 一個ノ眼前鱗アリ五角形ヲ呈ス 眼後鱗二個アリ上部ニ位スルモノハ著シク大ナリ二個ノ同大ナル額頂鱗之ニ連接ス 三個ノ上唇鱗アリ第一及ビ第三鱗ハ普通ノ形狀ヲ呈スレドモ第二鱗ハ少クトモ四個ノ上唇鱗ノ適合セルモノニシテ著シク長大ナリ眼ノ下縁ヲ界ス 額鱗ノ前部ハ著シク凹入シ縱溝ニヨリテ二分セラル其後方ニ一對ノ狹長ナル鱗片觸接ス更ニ其後方ニ二對ノ咽頭鱗アリ前方ニ位スルモノハ中央部ニ於テ觸接スレドモ後方ニ位スルモノハ殆ド同大ナル一個ノ鱗片ニヨリテ離間セラル 三個ノ下唇鱗アリ第一及ビ第三鱗ハ極メテ小ナレドモ第二鱗ハ第二上唇鱗ニ相當スル大サヲ有ス 體ノ背中線ニ位スル鱗片ハ著シク大ナリ頸部ニハ十五列體ノ中央部ニハ十七列ノ體鱗アリ背中線ニ位スルモノヲ除キ殆ド同大ニシテ相重疊ス 背中線ニ位置スル鱗片ハ體ノ後方ニ近ヅクニ從ヒテ大サヲ増シ六角形ニシテ恰モ腹鱗ノ如

キ形状ヲ呈ス 體鱗ハ一般ニ平滑ナレドモ顯微鏡下ニ之ヲ窺ヘバ僅ニ疣狀ヲ呈セル隆起部ノ存スルヲ見ル 腹鱗百三十八個アリ幅廣シ體ノ後方約四分ノ三ニ亘リ腹鱗ハ中央部ニ圓味ヲ帯ビタル龍骨ヲ備フ 尾鱗二十三個アリ二分セズ 尾ノ基部ノ側面ニハ四列ノ鱗片アリ先端ニ近ヅクニ從ヒ三列トナル尾端ニ位スル鱗片ハ大ナリ縁端分裂ス

フオルマリソシク標本ニ就テ見ルニ體ハ濃キ栗色ヲ呈シ全身ニ亘リテ帶褐黃色ノ環狀紋アリ背部ニ於テハ一鱗若クハ二鱗ノ幅ヲ有スレドモ側面ニ於テハ二鱗若クハ三鱗ヲ占ム相互ノ間ハ約四鱗ヲ距ツ 之ト同色ナル一條ノ紋理アリ口角ニ發シテ上頰鱗ニ終ル 眼上鱗ノ外半部及ビ中央部ニ位スル前々鱗ハ黃色ヲ呈ス 吻部及ビ咽頭部ハ淡褐色ヲ呈ス

全長 八五〇耗
吻端ヨリ肛門迄 七四四耗
尾長 一〇六耗

右ノ記載ハ臺北博物館所藏標本(產地火燒島)ニヨル

產地 臺灣近海

火燒島 紅頭嶼

琉球近海

八重山

備考 予ガ觀察セル他ノ一個ノ標本火燒島產ニ於テハ前記ノ標本ニ見タルガ如キ頰鱗背後ノ狹長ナル一對ノ鱗片ヲ見ズ 第一下層鱗ハ頰鱗及ビ第一咽頭鱗ト廣ク觸接シ頰頂鱗ハ左方ニ位スルモノノミ二分セリ

本種ハ琉球及ビ紅頭嶼ニ於テ捕獲セラレタルノミナリシガ前記ノ如ク火燒島ニモ之ヲ産スルヲ見レバ其分布區域ハ稍廣汎ナルモノ、如シ

本種ハ一八九八年初メテ Stejneger ニヨリテ發表セラレタル種類ナレドモ其種的價值ニ至リテハ斯道ノ大家ノ間ニ議論尠カラズ 創設者タル Stejneger ハ二對ノ前々鱗二個ノ肛鱗及ビ擴大セル背中線鱗ヲ有スル事ヲ以テ本種ノ特徴ナリト主張シツ、アレドモ Boulenger ハ本種ヲ以テ *E. annulatus* Krefft 及ビ *E. chelonicephalus* Bannay ト同種ナリト斷定セルノミナラズ一時ハ Krefft ニヨリテ創設セラレタル *Emydocephalus* ナル屬名ヲモ肯定セザルガ如キ有様ヲ呈セリ 一九〇八年ニ至リ Boulenger ハ Krefft ノ新屬設定ニ同意ヲ表スルニ至リシモ *E. yimae* Stejneger ハ前記ノ二種類ト同一物ナル事ヲ主張シテ止マズ其間 Wall ハ初メニ於テハ Boulenger ト同一意見ヲ持セシモ一九〇九年ニ發表セル海蛇圖說ニ於テ Stejneger ニ賛意ヲ表セルアリ 本種ハ果シテ確實ナル種類ナリヤ否ヤ容易ニ窺ヒ知ル事能ハザレドモ Wall ノ *E. yimae* ナリト同定セル琉球產標本ニ就テ見ルニ只一對ノ前々鱗ヲ有スルモノアリ從ツテ Stejneger ノ特徴ナリト主張セルモノト異レルモノヲ同一種中ニ發見スルガ如キ奇觀ヲ呈セルガ之ニヨリ Boulenger ハ二對ノ前々鱗ナルモノハ種ヲ創設スベキ特徴トナスニ足ラズト主張シツ、アルナリ

予ガ今回觀察セル火燒島產海蛇中 *Emydocephalus* ニ屬スルモノニシテ只一對ノ前々鱗ヲ備ヘ吻部突出シテ *E. chelonicephalus* ノ如キ形状ヲ呈セルモノアルヲ見タリ *E. yimae* ノ特徴ナリト明記セラレタル事項ト一致セザルノミナラズ背中線鱗僅ニ擴大セルガ如キ大ニ *E. annulatus* ニ酷似セルモノアリ 依リテ Boulenger 及ビ Stejneger ノ兩者ハ同一地方ニ産スル二種ノ異レル標本ニ就テ議ヲ闘ハ

シツアルニ非ズヤトノ疑ヲ生ゼルガWillノ海蛇圖説ヲ見ルニ及ビテ疑團忽チ氷釋セリ。即チBoulengerガ*E. annulatus*ナル名稱ヲ附セシ英國博物館所藏標本ハ明ニ二種ノ海蛇ヲ包容セルモノニシテ一ハ一對ノ前々鱗ヲ有シ背中線鱗時ニ僅ニ擴大スルモ通例ハ擴大セズ體鱗粗ニシテ多クノ疣狀突起ヲ有シ腹鱗ハ龍骨ヲ備ヘズ他ノ一種ハ通例二對ノ前々鱗ヲ有シ著大ナル背中線鱗アリ體鱗殆ド平滑ニシテ腹鱗ハ龍骨ヲ有ス即チ前者ハ*E. annulatus*ニシテ後者ハ*E. yimae*ナリトWillハ断定セルガ今回予ガ觀察セル疑問ノ一種ハ腹鱗ニ龍骨ヲ備フルヲ以テWillノ論法ニ從ヘバ一對ノ前々鱗ヲ有スルニ拘ハラズ*E. yimae*ト同定セザルヲ得ザルモノナルガ如シ。Willノ所説ノ如ク二對ノ前々鱗ヲ有スル事ヲ*E. yimae*ノ確タル性質トナサズシテ稀ニ一對ノ場合モアリトセバBoulengerノ唱フルガ如クStejnegerノ論據ハ稍々薄弱トナルノ嫌ナキ能ハズ。如何トナレバ*E. annulatus*ニ於テモ稀ニ背中線鱗僅ニ擴大セルモノアルヲ以テナリ。

之ヲ要スルニ*E. yimae*ナル種類ヲ存立セシムル價值アリヤ否ヤハ今尙Boulenger及ビStejneger兩大家ノ論争シツ、アル問題ニシテ尙幾多ノ標本ニ就テ攻究セズンバ眞理ヲ捕捉スル事困難ナルベキヲ信ジテ疑ハズ。予ガ手ニセル疑問ノ標本ノ如キ亦之ガ解決ノ一助タルベキヲ以テ左ニ之ヲ略説スル事トナスベシ。

頭部短ク吻部尖リテ著シク前方ニ突出ス。體軀短縮セルモ著大ナラズ。喙端鱗五角形ヲ呈シ中央部隆起シテ前方ニ突出ス幅ハ高サヨリ大ナリ口縁ニ位スル部分ハ少シク後方ニ突出シ圓鱗ト抱合ス。鼻鱗ハ前鱗ヨリ僅ニ短ク前々鱗縫合線ニ比スレバ二倍ノ長サヲ有ス長サハ幅ニ相等シ兩鱗相觸接シ頂上ニ橢圓形ノ鼻腔ヲ備フ。只一對ノ前々鱗アリ五角形ヲ呈シ鼻鱗前鱗、眼上鱗及ビ眼前鱗ト觸接ス。前鱗稍小ナリ六角形ヲ呈シ幅長共ニ相等シ。眼上鱗之ト同形ナレドモ少シク幅狭シ。顛頂鱗大ナリ長サハ幅ニ相等シ左方ニ位スルモノハ二片ニ分裂セリ。一個ノ眼前鱗アリ五角形ヲ呈ス。眼後鱗二個アリ上部ニ位スルモノ大ナリ。二個ノ同形ノ顛頂鱗後接ス。三個ノ上唇鱗アリ第二鱗ハ少クトモ三個ノ上唇鱗ノ癒合セルモノニシテ極メテ長大ナリ。眼ノ直下ニ位ス。圓鱗ノ前部著シク凹入シ中央部ニ縱溝アリ背後ニ一對ノ狹長ナル鱗片アリ唇縁ニ到達セズ。更ニ其背後ニ二對ノ咽頭鱗アリ前方ニ位スルモノハ互ニ觸接スレドモ後方ニ位スルモノハ遙ニ小ナル一鱗片ニヨリテ離開セラル。三個ノ上唇鱗アリ第二鱗長大ナリ。背中线ニ位スル鱗片ハ體ノ後部及ビ尾部ニ於テハ著シク擴大セル事ヲ認メ得ルモ前半身ニ於テハ僅ニ然ク認知シ得ルニ過ギズ。頸部ニハ十六列ノ體鱗アリ體ノ中央部ニハ十九列ノ體鱗ヲ有ス。體鱗ノ表面ニハ二三ノ疣狀突起アリ。百四十六個ノ腹鱗アリ幅廣クシテ中央部ニ圓味ヲ帶ビタル龍骨ヲ有ス。肛鱗二分セリ。二十五個ノ尾鱗ヲ有ス。尾ノ基部側面ニハ四列若クハ五列ノ鱗片アリ先端部ニアリテハ三列ニ減少ス特別ナル尾端鱗ナシ。

フオルマリソ漬ノ標本ニ就テ見ルニ色彩殆ド前記ノ種類ト同一ナレドモ頭頂ニ黃斑ナク唇部吻部及ビ咽頭ト共ニ一樣ナル濃キ栗色ヲ呈ス。

全長
吻端ヨリ肛門迄
尾長

六一八耗
五二五耗
九三耗

Stejnegerガ紅頭嶼ヨリ得タル*E. yimae*ノ雄ハ喙端鱗上記ノ種類ニ見ルガ如ク突起セリ同氏ハ之ヲ以テ雄ノ特徵ナリト記述セルガ如何ナル幼蛇モ二對ノ前々鱗ヲ有スルヲ以テ此點ノミヲ以テスル

モ新種創設ノ價值充分ナリト論述セル同氏ノ立脚地ヨリ之レヲ論ズレバ本種ハ *E. yinnae* ノ雄ナラシカト思ハル、點ナキニシモ非ザレドモ之ニ同定スルハ不合理ナルガ如シ、然ルニ Wall ガ A Monograph of the Sea Snakes (P. 188.) ニ記載セル九個ノ *E. yinnae* 測定表中ニ左ノ如キ項アリ同氏ノ考ニヨレバ *E. yinnae* ナル種類ハ必シモ二對ノ前々鱗ヲ備フルモノト限ラザルガ如シ、之ヲ是認スル事トセバ茲ニ記述セルモノハ *E. yinnae* ナラザルベカラズ而シテ Boulenger ノ論争最モ努メツ、アルハ亦此點ニアルヲ以テ其是非未ダ容易ニ決定スル事能ハザルナリ

Wall ノ測定表拔萃

標本番號	吻突起ノ有無	前々鱗	體部			腹鱗	尾鱗
			前部	中部	後部		
1.	有	左右	一六	一七	一五	一四三	二
4.	無	左右	一六	一七	一七	一三八	二
5.	有	左右	一七	一九	一七	一四一	二

標本測定表

所産地	採集者	體鱗	腹鱗	尾鱗	肛鱗	體長	尾長
火燒島	菊池米太郎	17	138	23	2	850 ^{mm}	106 ^{mm}
同	同	17	140	24	2	863	108

Genus DISTEIRA Laeferde.

種名檢索表

- a¹ 腹鱗二百九十五以上
- b¹ 前額鱗一個
- b² 前額鱗二個
- a² 腹鱗二百九十五以下

- D. melanocephala*.
- D. gymnocheila*.
- D. godeffroyi*.

12. *Disteira melanocephala* (Gray).

和名 くらがしちうさぐさ
(第八版第一圖)

1849. *Hydrophis subdrewis*, var. *melanocephala* Gray, Cat. Sn. Brit. Mus., p. 53 (part: Indian Ocean).
 1895. *Hydrophis fasciatus* Boeiger, Okenbuch, Ver. Naturk. 33-35 Bst., p. 11 (*Miyakoshima*); Kat. Schl. Mus. Senckenberg, 1898, p. 113 (*Miyakoshima*).
 1903. *Hydrophis melanocephalus* Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, pp. 95, 101 (Loo-Choo); 1905, II, p. 586 (Ishigaki; Itomote).
 H. 98. *Microcephalophis melanocephalus* Stejneger, Journ. Coll. Sci., Tokyo, XII, Pt. 3, p. 221 (Pescadorez Is.).
 1901. *Disteira orientalis* Stejneger, Proc. Biol. Soc. Washington, XIV, p. 191 (Okinawa).
 1913. *Disteira sibirica* Wall, Proc. Zool. Soc. London 1913, p. 95 (part: Loo-Choo).
 1917. *Disteira melanocephala* Stejneger, Herpet. Jap., p. 431 (Ishigaki-jima; Pescadorez Is.).—Osilima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 204 (Ajinkoto, Formosa); Zool. Mag. Tokyo, XXVI, 1914, no. 311, p. 431 (Ajinkoto).

喙端鱗ハ背面ヨリ之ヲ認知スル事ヲ得幅ト高サハ相等シ、鼻鱗甚ダ長ク兩鱗縫合線ノ長サハ前々鱗縫合線ノ長サニ二倍ス、後方外角ニ近ク圓形ノ鼻腔ヲ備フ、前鱗六角形ヲ呈シ吻端ヨリノ距離ニ比シテ少シク長シ幅ハ長サノ二分ノ一ニ過ギズ、顛頂鱗ヨリ短ク眼上鱗ト同幅ナリ、顛頂鱗ノ長サハ前鱗及前々鱗ヲ併セタルモノニ等シ、頰鱗ヲ有セズ、一個ノ眼前鱗及ビ二個ノ眼後鱗アリ

左側ニ位スル頤鱗ノ前列ニハ只一個ノ大ナル鱗片アレドモ右側ノ同位置ニハ二個ノ小鱗片アリ
 八個ノ上唇鱗アリ第二鱗ハ前々鱗ト觸接ス第三第四及第五鱗ハ眼窩ト連接ス左側ニ位スル第六鱗
 ハ三個ノ小片ニ分裂セリ第七鱗ハ小サクシテ高サ低シ 前咽頭鱗ハ二個ノ下唇鱗ト觸接ス後咽頭
 鱗ハ前者ト同長ナレドモ前部ノミ中央線ニ於テ觸接ス 頸部ニハ體鱗二十六列アリ平滑ニシテ相
 重疊ス體ノ中央部ニハ三十八列アリ各體鱗ハ短キ龍骨ヲ有スレドモ鱗ノ中央ニ位スルノミニシテ
 前後兩縁ニ達セズ 腹鱗三百四十二個アリ各鱗片ハ不完全ナル龍骨ヲ有ス 肛鱗二分シ其左右ニ
 大ナル三角形ノ鱗ヲ備フ 尾鱗四十七個アリ

酒精漬ノ標本ニ就テ見ルニ背面灰色ヲ呈シ下腹部白色ナリ 體軀ニ七十一尾部ニ九個ノ黑色ノ
 環狀斑アリ 頭部帶青灰色ヲ呈シ不規則ナル色淡キ斑點ヲ有ス 唇部及ビ咽頭部白色ナリ

全長	一二〇三耗
吻端ヨリ肛門ニ至ル	一〇九三耗
尾長	一一〇耗
頭幅	一四耗
頸幅	一三耗
軀幹ノ最高部	三一耗
尾ノ最高部	二〇耗

右ハ臺北博物館所藏彭佳嶼産標本ニヨリテ記載セリ
 產地 臺灣近海 宮古島 石垣島 沖繩本島 彭佳嶼
 備考 上記ノ標本ニ於テハ頤鱗ノ前列二鱗ヲ算セルモコハ稀ナル場合ニシテ一個ヲ備フルヲ通
 則トス

標本測定表

所蔵所	番號	産地	採集者	體列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	頤頭鱗	上唇鱗	頭幅	頸幅	體高	尾高	體長	尾長
博 物 館	63	彭佳嶼	—	27	342	47	2	1, 2	1	8	14	13	31	20	1273	110
研 究 所	120	沖繩本島	大島正滿	38	363	40	2	1, 1	1	8	9	10	22	19	1115	90
名 義 農 學 校	—	沖繩羽地	黒岩恒	25	316	40	2	1, 2	1	8	8	10	21	15	770	75
名 義 農 學 校	—	沖繩本島	黒岩恒	35	331	42	2	1, 2	1	7	7	6	12	10	470	37

13. *Disteira geddeiroyi* (Peters).

和名 ヲツバネムシヤク
 (第七版第一圖)

1872. *Hydrophis geddeiroyi* Peters, Mon. Ber. Berlin Akad. Wiss., 1872, p. 886. (Kingsmill Islands).
 1903. *Distira ornata* Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, pp. 95, 101 (Lo Choo).
 1907. *Distira geddeiroyi* Stejneger, Herpet. Jap., p. 43 (Ishigaki-jima).—*Okinawa*, Annot. Zool. Jap., VII 1910, p. 204 (Keelung).—*Zool. Mag.*
 Tokyo, XXVI, no. 311, 1914, p. 431 (Keelung).

喙端鱗ノ幅ハ高サニ比シテ著シク大ナリ背面ヨリ明ニ認知スル事ヲ得ベシ 鼻鱗長シ後縁ニ近
 ク鱗ヲ有スル半月狀ノ鼻腔アリ左右兩鱗ノ間ノ縫合線ハ頤頂鱗縫合線ヨリ僅ニ短ク前々鱗縫合線
 ノ二倍ノ長サヲ有ス
 前鱗ハ吻端ヨリノ距離ト等シキ長サヲ有シ長サハ幅ニ二倍ス頤頂鱗ヨリ短シ 頰鱗ヲ有セズ眼
 前鱗一個眼後鱗二個アリ 七個ノ上唇鱗アリ第六及ビ第七ハ極メテ小サクシテ低シ第二鱗ハ高ク
 シテ大キク前々鱗ト連接ス第四及第五鱗眼窩ニ入ル 前咽頭鱗ハ後咽頭鱗ヨリ大キク三個ノ下唇

鱗ト觸接ス後咽頭鱗相互ノ間ニハ二個ノ鱗片介在ス 頸部ヲ廻リテ三十二列ノ體鱗アリ體幹ノ中
央部ニハ四十列アリ各鱗片ハ輕微ナル疣狀突起ヲ有ス 二百七十九個ノ腹鱗アリ二個ノ疣狀突起
ヲ有ス 肛門ノ前部ニハ數多ノ鱗片アリ内四個ハ肛門ノ前縁ヲ形成ス兩側ニ位スルモノハ他ニ比
シテ稍長シ 尾鱗四十個アリ

酒精漬ノ標本ニ就テ見ルニ體ハ總ジテ帶褐白色ナリ 體軀ヲ回リテ四十五個尾部ニ八個ノ灰青
色ヲ呈セル環狀斑アリ背中线ニ於テ最幅廣ク腹面ニ近ヅクニ從ヒ狹小トナル 頭頂ハ一様ニ黒灰
色ヲ呈ス 唇部吻部及ビ咽頭ハ白色ナリ

全長	八一〇耗
吻端ヨリ肛門ニ至ル	六三五耗
尾長	七五耗
頭幅	一一耗
頸幅	九耗
軀幹ノ最高部	二七耗
尾ノ最高部	一三耗

右ハ臺灣總督府醫學專門學校所藏標本(產地基隆)ニ就テ記載セリ

產地

臺灣

基隆

琉球

石垣島

備考 本種ハ南太平洋上ノ Kingsmill Island ニ於テ捕獲セラレタル事アリ

14. *Disteira cyanocincta* (Daudin).

和名 くらまだらうみへび (新稱)

(第八版第二圖)

1803. *Hyltophis cyanocinctus* Daudin, Hist. Nat. Rept., VII, p. 331 (Bangal).
 1806. *Distira cyanocincta* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., II, p. 211 (Persian Galt to Japan; Formosa).
 1897. *Hyltophis striata* Schlegel, Phys. Serp., II, p. 502 (Japan Sea); Fauna Japon. Rept., 1897, p. 89 (part; Japan Sea).
 1907. *Disteira cyanocincta* Stejneger, Herpet. Jap., p. 423 (Amori; Formosa).

喙端鱗ノ幅ハ其高サヨリ著シク大ナリ背面ヨリ認メ得ル部分ノ長サハ前々鱗縫合線ノ長サト相
等シ 鼻鱗大ナリ鼻孔ハ其外側後方ニ位ス左右兩鱗片ノ接觸部ハ前々鱗縫合線ノ長サニ二倍ス
前々鱗ハ眼上鱗ヨリ小ナリ兩者互ニ廣ク觸接ス 前鱗ハ吻端ヨリノ距離ニ比シテ稍々短シ眼上鱗
ヨリ少シク幅廣シ 顛頂鱗ハ前鱗ヨリ長大ナリ左右兩鱗縫合線ノ長サハ吻端ヨリ前鱗ニ達スル長
サニ相等シ 頰鱗ナシ眼前鱗一個アリ眼ハ小サシ其背後ニ二個ノ眼後鱗アリ 頰鱗二個アリ斜
ニ位置ス其下位ニアルモノハ第五上唇鱗ノ二分セル上片ナリ 七個ノ上唇鱗アリ第二鱗最大ナリ
第五第六第七ノ三鱗ハ高サ低ク略々同大ナリ第三及ビ第四鱗眼窩ニ入ル 前咽頭鱗ハ三個ノ下唇
鱗ト觸接ス後咽頭鱗ト同大ナリ後者ハ互ニ觸接ス 頸部ニハ三十三列中腹部ニハ四十二列ノ鱗片
アリ 中腹部ノ鱗片ハ疣狀ヲ呈セル龍骨ヲ備フ 腹鱗三百六十二枚アリ殆ド平滑ナリ 尾下鱗四
十七對肛鱗四枚アリ後者ハ略々同大ナリ 尾端ノ鱗片ハ少シク擴大セリ
酒精漬標本ニ就テ之ヲ見ルニ體ハ淡黄色ヲ呈シ背面ハ灰色ヲ帶ブ鱗片相互間ノ皮膚ハ黒色ヲ呈
ス 全身ニ五十九個ノ横斑アリ暗灰色ヲ呈シ背面ニ於テ最幅廣ク且ツ殆ド黒色ニ近ヅケリ内六個

ハ尾部ニ存ス 右ノ斑紋ハ腹面ニ及ビ左右相連接スルモノ多シ 頭頂灰色ニシテ藍色ヲ帯ブ唇部及ビ咽頭部ハ色淡シ

體長	一八一五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄	一六八〇ミ、メ
尾長	一三五ミ、メ
頭幅	一七ミ、メ
頸幅	一五ミ、メ
體ノ最高部	三五ミ、メ
尾ノ最高部	二一ミ、メ

本記載ハ大正三年八月著者ガ澎湖島ニ於テ採集セル標本(研究所々藏無番號)ニヨル

產地 臺灣近海

澎湖島

琉球近海

奄美大島

備考 本種ハ分布最モ廣ク波斯灣ヨリ日本ニ至ル洋中ニ出現ス

著者ガ奄美大島ニ於テ採集セル標本ハ前記ノモノニ比シテ左ノ如ク異ナレリ

左側頰鱗ノ下方ニ位セルモノハ第七上唇鱗ノ一片ナリ同様左側ノモノハ第五上唇鱗ノ一片ト見ルヲ得ベク其直後第七上唇鱗ト上位ノ頰鱗トノ間ニ更ニ小ナル鱗片ヲ備フ 上唇鱗左ニ七個アリ第三第四眼窩ニ入ル右ニ八個アリ第四及ビ第五眼窩ニ入ル 後咽頭鱗間ニ一鱗介在セリ前方ニ於テノミ左右觸接セリ 環紋五十二個ヲ算シ内二個ハ尾部ニアリ 吻部、頭側、咽頭ハ暗黄色ヲ呈

シ少シク黒斑ヲ交ニ

標本測定表

所藏所	產地	採集者	鱗列	吻端	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	頰鱗	上唇鱗	頭幅	頸幅	體高	尾高	體長	尾長
研究所	澎湖島	大島正滿	33	36.2	47	4	1, 2	2	7	17	15	35	21	1815	135
研究所	奄美大島	大島正滿	28	29.9	38	4	1, 1	2	7(L), 8(R)	15	16	45	27	1370	115

Genus PELAMYDRUS Stejneger.

15. Pelamydrus platurus (Linnaeus).

和名 サベスミナグサ (第七版第二圖卷三圖)

1766. Anguis platurus Linnaeus, Syst. Nat. 12 ed., l. p. 301 (locality unknown).
 1806. Hydrus platurus Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., II, p. 267 (Oshima; Formosa).—Stejneger, Journ. Coll. Sci., Tokyo, XII, Pt. 3, 1898, p. 223 (Keelung; Pescadore Is.).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, pp. 95, 101 (Hongkong; Formosa; Loo Choo); 1905, II, p. 516 (Okinose, Sagami).—Stejneger, Herpet. Jap., p. 439 (Japan; Formosa).—Oshima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 205 (Formosa).
 1910. Pelamydrus platurus Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 33, p. 111 (Formosa).—Oshima, Zool. Mag. Tokyo, XXVI, 1914, p. 128 (Formosa).
 1905. Hydrus bicolor Hadori, Formosan Venom. Sn., p. 28 (Tamani; Keelung).
 1863. Pelamis bicolor Swinhoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), XII, p. 225 (Formosa).—Hilgendorf, Mitth. Deutsch. Ges. Ost Asiens, I, heft 10, 1876, p. 30 (Hondo and Hokkaido).—Martens, Preuss. Exped. Ost-Asiens, Zool., I, 1876, p. 382 (Strait of Formosa).—Doederlein, Mitth. Deutsch. Ges. Ost-Asiens, III, heft. 25, 1881, p. 210 (west coast of Hondo and Hokkaido).
 1872. Hydropis bicolor Jan, Icon. Ophid., livr. 49 (China Sea).—Okada, Cat. Vert. Japan, 1891, p. 69 (Noto; Hokk.; Ikaano).
 1817. Pelamis schneideri Rafinesque, Amer. Month. Mag., I, p. 432 (substitute for Hydrus bicolor Schneider).

18.7. Hydrophis pelamis Schlegel, Phys. Serp., I, p. 187 (substitute name). — Boettger, Offenbach, Ver. Naturk. 17-18 Ber., 1878, p. 8 (Japan).

頭部著シク扁平ナリ吻部長ク吻端ヨリ眼ニ至ル距離ハ頭部ノ口角部ニ於ケル幅ヨリ長シ 喙端ノ幅ハ高サト略相等シ背面ヨリ明ニ認識スル事ヲ得ベシ 鼻鱗ハ前々鱗ヨリ長シ前者ノ縫合線ノ長サハ後者ノ縫合線ノ二倍ニ等シ 前鱗ノ長サハ吻端ヨリノ距離ニ等シク顛頂鱗ト同長ナリ其幅ハ眼上鱗ニ比シテ遙ニ廣シ 顛頂鱗長クシテ邊緣不規則形ヲ呈ス左右兩鱗ノ間ニ三個ノ小鱗介在ス 頰鱗ナシ眼前鱗ハ右側ニ二個アリ上部ニ位スルモノハ細長クシテ前端尖リ下部ニ位スルモノハ極メテ小ナリ 左側ニアリテハ眼前鱗ハ第四上眼鱗ト連續セリ眼下鱗ナシ 眼後鱗ハ右側ニ二個左側ニ三個アリ 顛頂鱗ハ前列ニ三個アリ 九個ノ上唇鱗アリ第二鱗最大クシテ前々鱗ト觸接ス第五乃至第九鱗ハ小サクシテ甚ダ低シ第四鱗眼窩ニ入ル 特別ナル咽頭鱗ナシ 體ノ中部ニハ五十四列ノ體鱗アリ鱗片六角形ヲ呈シ中央ニ疣狀突起ヲ有ス腹鱗及ビ尾鱗ノ別ヲ有セズ 肛門ノ前縁兩側ニ各一個ノ大ナル鱗片アリ

酒精漬ノ標本ニ就テ見ルニ背部ハ暗褐色ヲ呈シ體側並ニ腹面ハ俄ニ淡黄色ヲ呈セリ兩者ノ境界線ハ肛門ノ附近ニ達スル迄直線ヲナセドモ尾部ニ至レバ波狀ヲナス頭頂亦背部ト同色ナリ頭部及ビ咽頭ハ淡黄色ヲ呈ス尾部亦同色ナレドモ上下兩縁ニ沿ヒ約六個ノ黒キ斑紋ヲ有ス

全長 七〇七耗
吻端ヨリ肛門ニ至ル 六三七耗
尾長 七〇耗
頭幅(眼ノ中心ニ於ケル) 一一五耗
頭長(鱗片ヲ備フル部分) 二一五耗
軀幹ノ最高部 二七耗

尾ノ最高部

一五耗

右ハ臺灣總督府醫學專門學校所藏標本產地基隆ニ就テ記載セリ

產地 臺灣近海

基隆 淡水

日本近海

肥前 遠江 伊豆 相模 出雲 伯耆 能登 北海道

琉球近海

備考 本種ノ分布區域ハ非常ニ廣汎ナリ即チ喜望峰方面ヨリ印度新西蘭日本ニ至ル海面ニ出沒シ時ニ暖流ニ乗ジテ北海道方面ニ到着ス

本種ノ頭側ニ位スル鱗片ハ頗ル變化ニ富ミ到底一樣ニ之ヲ律スル事能ハズ予ガ觀察セル三個ノ標本ノ間ニ於テモ左表ニ示スガ如キ結果ヲ見タリ

標本測定表

所 藏 所	産 地	採 集 者	鱗 列	眼 前 鱗	眼 下 鱗	眼 後 鱗	上 唇 鱗	前 額 鱗
博 物 館	基 隆	川 上 氏	53	2R. 1L.	0R. 1L.	3R. 2L.	7	3
學 校	淡 水	ワタケー氏	46	1R. 1L.	0.	2R. 2L.	7	3
同	鹿 野	柳 兵	50	1R. 1L.	2R. 2L.	2R. 2L.	7	2

Family COBRIDAE.

(Genus Coluber: Linnaeus.

16. Coluber russelli siamensis (Smith)

和名 くさりぐさ

(第九版)

1913. Dabolia russelli var. Hotoori, Journ. Nat. Hist. Soc., Taiwan, III, no. 10, p. 53 (Kwananiko, Formosa).
1917. Vipera russelli siamensis Smith, Journ. Nat. Hist. Soc., Siam, II, No. 3, p. 223 (Sam Koh, Central Siam).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ之ヲ認ムル事ヲ得 其直後ニ三個ノ小鱗並列ス前鼻鱗間ニ介在セリ 吻縁ハ狹長ナル鼻上鱗ノ背面ニ曲レル部分ト三個ノ小鱗ニヨリテ構成セラル後者ノ内眼上鱗ニ觸接スル鱗片最大ナリ 頭頂ハ細鱗ヲ以テ被覆セラル吻端ニ位スルモノハ圓形ニシテ隆起セルニ反シ顛頂部並ニ後頭部ヲ覆ヘルモノハ鋭ク尖リ明瞭ナル龍骨ヲ備フ 眼上鱗狹長ナリ上眼部ノ外縁ヲ被覆ス其幅ハ眼上鱗相互間ノ距離ノ四分ノ一ニ等シ 左右ノ眼上鱗間ニハ七個ノ小鱗アリ鼻孔ノ前面ニ一個ノ大ナル鼻前鱗アリ 鼻孔ノ上縁ニ沿ヒ狹長ニシテ半月形ヲ呈セル鼻上鱗アリ二個ニ分裂セリ下方ニ位セルモノハ四角形ヲ呈ス 鼻孔非常ニ大ナリ大ナル鼻鱗ノ中央ニ位ス 鼻下鱗二個アリ後方ニ位セルモノ著シク大ナリ 鼻孔ノ直後ニ縦ニ並列セル四個ノ頰鱗アリ最下位ニアルモノ最モ大キク第三上唇鱗ト觸接ス他ノ三個ハ殆ト同大ナリ 眼ノ周圍ニハ十四個(右側十三個)ノ小鱗アリ眼下鱗ト上唇鱗トノ間ニハ龍骨ヲ有スル鱗片二列アリ 頰鱗ハ數多シ最下位ニアルモノヲ除キ他ハ凡テ龍骨ヲ備フ上唇鱗ト接觸セルモノハ形略々上唇鱗ト等シクシ

テ平滑ナリ 上唇鱗十二個アリ第四鱗最大ナリ 前咽頭鱗ハ四個ノ下唇鱗ト觸接ス後咽頭鱗ハ形小サク左右接觸セズ二個ノ小鱗介在セリ 體鱗二十七列ヲ算ス最外列ニ位スルモノハ形大キクシテ平滑ナレドモ他ハ凡テ鋭ク尖リ著明ナル龍骨ヲ備フ 腹鱗百六十四枚尾下鱗五十四對ヲ算ス肛鱗二分セリ

酒精漬ノ標本ニ就テ見ルニ背面淡褐ニシテ灰色ヲ帶ビ三列ノ連鎖狀斑紋ヲ有ス斑紋ハ圓形ニシテ暗褐色ヲ呈シ外縁黒色ナリ最外縁ハ更ニ白色ヲ以テ細ク縁取ラル背中線ニ沿ヘルモノ最モ大形ナリ 之等三列ノ斑紋間ニハ更ニ同一色彩ニシテ形不規則ナル小斑介在シ體側ニ於テ略々雁行セル二列ヲナセリ 頭頂ハ體色ト同一色彩ナリ前記ノ諸斑紋ト全然同一色彩ノ著大ナル斑紋三個アリ一個ハ眼上鱗ノ間ニ位シ他ノ二個ハ左右雙稱ヲナシテ其直後ニ位ス 眼ノ直後ニ起リテ後走セル暗褐色ノ縱條アリ頰鱗部ヲ過ギテ嘴角ニ達ス幅廣シ 唇部白色ナリ各鱗片ノ半ハ黒ク色トラル腹面白色ヲ呈ス三角形若クハ半月形ノ黒斑散在セリ 尾部腹面ハ灰色ヲ呈シ黒斑ヲ以テ覆ハル

體長 八〇〇ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄 六七〇ミ、メ
尾長 一三〇ミ、メ

右ノ記載ハ大正八年七月松田英二氏ニヨリテ採集セラレタル標本產地阿猴廳下ニヨル

產地 臺灣

花蓮港廳豐田村採集者羽鳥重郎)

臺東廳知本(採集者相馬禎三郎)

阿猴廳管内(採集者松田英二)

備考 右ニ記載セル以外ノ標本ニ就テ之ヲ見ルニ喙端鱗ノ直後ニハ小鱗二個アルヲ普通トセルノミナラズ鼻上鱗ハ孰レモ二分セズ故ニ前記ノ標本ノ如キハ之ヲ異常ナル場合ト見做スヲ至當トス本種ハ初メ羽鳥重郎氏ガ報告セルガ如ク印度産毒蛇 "The-polonga" ノ一變種ナルベキ事疑ヲ容ルルノ餘地ナカリシガ千九百十七年 Malcolm Smith 氏ノ發表セル暹羅産新爬虫類並ビニ兩棲類ト題セル一論文ヲ見ルニ及ンデ同氏ガ新ニ之ヲ中部暹羅ニ得テ *Vipera russelli sinensis* ト命名セルモノニ酷似セルコトヲ發見セリ

依ツテ同氏ニ模式標本ノ送附ヲ乞ヒ臺灣産種ト比較セルニ予ノ推定ニ違ハズ兩者全ク同一物ナル事ヲ確ムルコトヲ得タリ 茲ニ改メテ暹羅英國公使館附軍醫 Malcolm Smith 氏ニ感謝ノ意ヲ表ス

標本測定表

所産地	採集者	鱗列	吻鱗	眼下鱗	肛鱗	眼鱗	鼻上鱗	肩鱗	上唇鱗	體長	尾長
所産地	阿波島下	27	161	54	1	13 (R) 14 (L)	2	4	11	mm 800	130
所産地	阿波島下	27	163	53	1	13 (R) 13 (L)	1	4	11	795	110
所産地	花蓮港下	27	160	49	1	13	1	3	10	640	77

Family CROTALIDAE.

屬名檢索表

頭頂左右雙稱ヲナセル大形ノ鱗片ヲ以テ覆ハル
頭頂細鱗ヲ以テ覆ハル

Agkistrodon
Trimeresurus

Genus AGKISTRODON Beauvois.
17. *Agkistrodon acutus* (Günther).

土名 百步蛇
和名 ひやうぼだ
(第十版)

1883. Halys acutus Günther, Ann. Mag. Nat. Hist. (6, 1, p. 171 (Kinkiang, China).
1908. *Agkistrodon acutus* Namjye, Zool. Mag. Tokyo, No. 236, p. 192 (Formosa).—Denbigh, Proc. Calif. Acad. Sci., (4, III, 1908), p. 55.
(Kashu and Shinhien, Formosa).—Oshima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 205 (Formosa).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 38, 1910, p. 112 (Formosa).

1905. *Trigonocephalus* (*Agkistrodon*) *speciosus* Halori, Formosan Venom. Snakes p. 12 (Formosa).

吻端鋭ク尖リテ上方ニ向フ稍々柔軟ナリ右ハ喙端鱗ト前々鱗トノ中間部即チ鼻間鱗所在部ノ伸長セルモノナリ 喙端鱗垂直ニ位置シ高サハ幅ニ二倍ス背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得兩側少シク彎入セリ 前々鱗極メテ大ナリ前端狭小ニシテ尖リ後縁ハ廣ク眼上鱗ト觸接ス左右兩鱗縫合線ノ長サハ鼻間鱗縫合線ノ長サニ等シ 鼻間鱗狭長ニシテ三角形ヲ呈ス 前鱗ノ長サハ幅ヨリ大ナリ長六角形ヲ呈シ顛頂鱗縫合線ト其長サヲ等フス 眼上鱗大ナリ鼻鱗ニ比スレバ幅廣ク且ツ長シ 顛頂鱗著大ナリ吻端ヨリ前鱗ニ至ル距離ヨリ少シク短シ 鼻孔ハ前後兩鼻鱗ノ間ニ介在ス 圓形ナリ 前鼻鱗ノ高サハ後鼻鱗ヨリ著シク大ナリ 鼻孔ノ上方ニ一小鱗アリ兩鼻鱗間ニ介在セリ 頰鱗二個アリ縦ニ並列ス上部ノ鱗片ハ下部ノ鱗片ニ二倍ス 小形ナル窩下鱗一個アリ狭長ニシテ深窩ノ下縁後半形ヲ成ス眼下鱗トノ間ニハ一小鱗介在セリ從ツテ眼窩ニ到達セズ 吻側ノ深窩ハ鼻孔ヨリモ寧ロ眼ニ近接ス 眼前鱗二個アリ狭長ナリ上方ニ位スルモノハ長方形ヲ呈シ下位

ノモノヨリ稍々大ナリ 後者ハ深窩ノ後縁ヲ形成ス後方ニ向フニ從ヒテ狭小トナル 眼下鱗及ビ眼後鱗各一個アリ前者ハ半月形ヲ呈シ著シク大ナリ 頰部ノ上層ハ體鱗ト同様ナル龍骨ヲ有スル細鱗ヲ以テ覆ハルレドモ下層ニハ平滑ニシテ形大ナル鱗片四個並列セリ第一鱗著大ニシテ第四及ビ第五上層鱗ノ上位ニアリ其直後ニ前者ニ比スレバ形小ナル鱗片二個アリ上方ニ位スルモノ大ナリ第六及第七上層鱗ノ上位ニ更ニ一鱗アリ前者ト同形ナリ 上層鱗七個ヲ算ス第一鱗最小ニシテ三角形ヲ呈ス第二鱗稍々大キクシテ深窩ノ前縁ヲ形成セリ第三及ビ第四鱗著シク大ナリ第五第六兩鱗ハ第二鱗ト殆ド相等シキモ第七鱗ハ高サ低クシテ長シ 下層鱗三個前咽頭鱗ト觸接ス 後咽頭鱗ハ後縁セル鱗片ト同形同大ニシテ明瞭ナラズ左右連接セズ 體鱗二十一列アリ各鱗片ハ龍骨ヲ備ヘ先端ニ一對ノ小サキ疣狀突起ヲ備フ 腹鱗百六十四枚尾下鱗五十四枚ヲ算ス後者ノ第二乃至第六鱗ハ腹鱗ト同形ニシテ分裂セズ肛鱗二分セズ 尾端ハ側扁シテ銳ク尖リ三角形ヲナセル鱗片ヲ以テ覆ハル尾部下部ニ於テハ尾下鱗ト連接セル鱗片特ニ膨大セリ

背面ハ淡褐色ヲ帶ビタル鼠色ヲ呈シ茶褐色ニシテ外縁黒色ヲ呈セル著明ナル三角形ノ斑紋ヲ備フ 該斑紋ハ體ノ兩側ニ位シ背中線ニ於テ左右ノ頂角觸接セリ 頭頂一樣ニ暗褐色ヲ呈ス 眼後ヨリ起リテ頭側ニ終レル黒色ノ橫帶アリ頰部ノ上層ヲ通過ス 唇部並ニ下顎腹面ハ白色ナリ體ノ腹面白色ナレドモ形大ナル黒斑散在セリ 尾端暗灰色ヲ呈ス下面色淡シ

體長 一五四五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄 一三五五ミ、メ
尾長 一九〇ミ、メ

右ハ大正八年五月南投應埔里社ニ於テ捕獲セル標本研究標本無番號ニヨリテ記載セリ

產地 臺灣

- 臺北廳深坑
- 新竹廳北埔
- 臺中廳臺中
- 南投廳埔里社
- 阿猴廳恒春

備考 本種ハ南支那ニ産スル種類ニシテ九江及ビ福建省下ニ於テ捕獲セラレタル事アリ 臺灣ニ於テハ之ヲ北部諸地方ニ見ル事極メテ稀ナリ 傳フル處ニヨレバ一旦此種ノ襲撃ヲ受クルヤ行クコト百歩ヲ出デズシテ斃死スト之其名稱ノ生ゼル所以ナリ

標本測定表

所藏所	番號	產地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	喉鱗	上唇鱗	體長	尾長
研究所	—	埔里社	—	21	164	54	1	2, 1	7	1345	190
研究所	55	恒春	大島正清	20	163	54	1	2, 2	7	980	135
醫學博士	37	北埔	—	21	166	48	1	2, 2	7	450	60
醫學博士	67	臺中	菊池米太郎	21	156	54	1	3, 2	7	818	106
醫學博士	68	埔里社	菊池米太郎	21	167	48	1	2, 2	7	830	104
醫學博士	69	埔里社	菊池米太郎	21	166	45	1	2, 2	7	1380	139
醫學博士	70	抗	菊池米太郎	21	165	49	1	2, 2	7	1290	163

Genus TRIMERESURUS Lacépède.

種名檢索表

a ¹	鼻鱗ト上位ノ眼前鱗トノ間ニ略々四角形ヲ呈セル頰鱗アリ鼻鱗二分若クハ半バ二分セリ	尾
b ¹	部ノ形狀普通ナリ體ハ褐色ヲ呈ス	
c ¹	眼下鱗一個アリ狭長ナリ	腹鱗百七十五枚以上尾下鱗六十五對以上ヲ算ス
d ¹	腹鱗百九十五枚以上ヲ算ス	
d ²	腹鱗百九十五枚以下	<i>T. microsquamatus.</i>
e ²	體鱗三十列以上	<i>T. elegans.</i>
b ²	腹鱗百五十五枚以下尾下鱗六十對以下ヲ算ス	<i>T. flaviventris.</i>
c ¹	數個ノ小ナル眼下鱗アリ體鱗二十三列以下	<i>T. okinawensis.</i>
c ²	狭長ナル一個ノ眼下鱗アリ體鱗二十五列以上	<i>T. monticola.</i>
a ²	鼻鱗ト上位ノ眼前鱗トノ間ニハ狭長ナル頰鱗アリ吻縁ノ一部ヲナセリ鼻鱗二分セシ	<i>T. spiniferus.</i>
b ¹	體ハ青色ヲ呈シ尾部ハ捲拳ニ適ス第二上唇鱗深窩ノ前縁ヲ形成ス鱗列二十一	<i>T. gracilis.</i>
b ²	體ハ褐色ヲ呈シ尾部普通ナリ第二上唇鱗ト頰鱗トノ間ニ更ニ一鱗アリテ深窩ノ前縁ヲナ	
	セリ鱗列十九	

18. *Trimeresurus microsquamatus* (Cantor).

土名 龜殼花
和名 たいわんはぶ(新稱)
(第十一版)

1839. ? *Trigonocephalus microsquamatus* Cantor, Proc. Zool. Soc. London, 1839, p. 32 (Assam).
1870. *Trimeresurus microsquamatus* Swinhoe, Proc. Zool. Soc. London, 1870, p. 411 (Formosa). — Fischer, Abh. Naturf. Ver. Hamburg, IX.

1886. No. 6, p. 18 (South Formosa). — Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg, V, 1887, p. 31 (South Formosa). — Boulenger, Fauna Brit. India, Rept., 1890, p. 423 (Formosa). — Stejneger, Journ. Coll. Sci. Tokyo, XII, Pt. 3, 1898, p. 225 (Formosa). — Herpet. Jap., 1907, p. 467 (Formosa). — Barbour, Proc. New Engl. Zool. Club, IV, 1907, p. 75 (Central Formosa). — Oshima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 206 (Formosa). — Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 38, 1910, p. 112 (Formosa).
1905. *Trimeresurus linkians* Hatori, Formosan Venom. Snakes, p. 16 (Formosa).
1896. *Laohis microsquamatus* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 532 (Formosa). — Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, p. 99 (Formosa).

喙端鱗ノ幅ハ高サニ相等シ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得 其直後ニ二個ノ小鱗アリ前鼻鱗間ニ介在ス 吻縁ハ六個ノ小鱗ヲ以テ覆ハル前方ノ一個ハ前鼻鱗ノ上縁ナリ之ニ連接セル鱗片形最大ニシテ長シ 眼上鱗ノ幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ約三分ノ一ニ相當ス 眼上鱗間ニハ十四個ノ小鱗アリ 鼻孔ハ前鼻鱗ノ後縁ニ位ス後鼻鱗ハ前者ヨリ小ナリ 小ナル頰鱗二個アリ横ニ並列シ眼上鱗ノ上鱗ト同列ニ位ス 後鼻鱗ノ背後ニ三個ノ小鱗アリ第一上唇鱗ト頰鱗トノ間ニ介在ス 眼前鱗二個アリ下位ノモノハ著シク狭長ニシテ深窩ノ上縁ヲ形成ス上位ノモノト第二頰鱗トヲ併セタル長サニ等シ 眼後鱗三個アリ最上位ノ鱗片ハ極メテ小ナリ 眼下鱗一個アリ狭長ニシテ半月形ヲ呈ス窩下鱗トノ間ニ一ノ小鱗アリテ之ヲ距ツ 第三上唇鱗トノ間ニハ一個ノ鱗片アリ他ノ上唇鱗トノ間ニハ三列ノ鱗片アリ 窩下鱗一個アリ狭長ナリ 頰鱗ハ數多シ上方ニ位セルモノハ小サクシテ背面丸味ヲ帯ビ下位ノモノハ大キクシテ平滑ナリ 上唇鱗十個アリ第二鱗ハ深窩ノ前縁ヲ形成ス第三鱗最大ナリ第四鱗以下ハ俄ニ大サヲ減ジ頰鱗ノ大サニ近接ス 前咽頭鱗ハ三個ノ下唇鱗ト觸接ス後續セル咽頭鱗ハ辛フジテ其形ヲ保テリ一對ノ小鱗アリテ左右兩鱗ノ間ニ介在セリ 體鱗二十七列アリ最外列ノ鱗片ハ形稍大キク輕微ナル龍骨ヲ有スレドモ他ハ凡テ鋭ク尖リ明瞭ナル龍骨ヲ備フ 腹鱗二百〇三枚尾下鱗九十二對アリ肛鱗二分セズ

體ノ背面ハ淡褐ニシテ少シク灰色ヲ帶ブ背中線ノ兩側ニ連互セル暗褐色ノ斑點アリ其外縁ニハ濃褐ナル細帶アリ最外縁ハ淡黄色ヲ呈ス左右背中線ニ於テ連接シ以テ完全ナル紋ヲナスカ前後交互ニ連續シテ鎖狀ヲ呈ス 右首斑紋ノ直下ニ同色彩ニシテ形小ナル一列ノ斑紋アリ體側ニ沿ヒテ後走シ尾部ニ近ヅキテ消失ス 頭頂ニハ暗褐色ノ線條ヨリ成レル特異ナル斑紋アリ吻端ニ起リ外肢ハV字形ヲナシテ後走シ頤顚部ノ後方背面ニ於テ終ヲ告グ中軸部ハ後走シテ後頭ニ達シ背部ノ第一斑紋ニ突入ス頤顚部ニ於テ更ニ小サクV字形ヲナセル外肢ヲ分派ス 眼下鱗ノ上縁ニ發シ頤顚ノ上層ヲ通過シ最後ノ上層鱗ノ背後ニ於テ口角附近ニ到達セル濃褐ニシテ細キ橫帶アリ 唇部ハ一樣ニ淡褐ニシテ斑紋ナシ 腹面僅ニ褐色ヲ帶ビタル灰色ヲ呈シ淡キセビヤ色ヲ呈セル多數ノ斑點ヲ備フ

體長 八〇八ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄 六三二ミ、メ
尾長 一七四ミ、メ

本記載ハ研究所標本第八十二號產地臺中廳後里庄ニヨル

產地 臺灣

- 臺北廳(士林、公館街、烏來、樹圪林)
- 新竹廳(南庄、新竹)
- 阿猴廳(恒春、大板埕)
- 花蓮港(廳公埔)
- 臺南廳(打狗)

備考 上層鱗ノ數ハ一定セズ八個乃至十一個ヲ算ス本種ハ臺北附近ニ比較的普通ニシテ之ヲ生擒スル事困難ナラズ

標本測定表

所	所	番	地	採	鱗	腹	尾	肛	上	眼	體	尾
號	號	號	地	集	列	鱗	下	鱗	層	間	長	長
82	53	54	後里庄	大島正滿	27	203	92	1	10	14	mm. 803	mm. 174
研	研	研	恒春	大島正滿	27	219	83	1	9	14	1025	159
究	究	究	大板埕	大島正滿	27	202	92	1	10(R)	15	757	150
所	所	所	新竹	山	27	210	86	1	10(L)	18	915	165
學	學	學	新竹	山	25	212	79	1	10	14	1012	155
校	校	校	新竹	山	27	207	82	1	9	14	844	146
校	校	校	松	山	27	212	82	1	10	15	905	170
校	校	校	南庄	山	27	212	88	1	10	15	905	170
校	校	校	樹圪林	山	27	206	61	1	9	15	1015	155
校	校	校	埔里社	田	27	213	81	1	9(L)	15	1005	165
校	校	校	烏來	田	29	215	73	1	10(R)	17	1439	188
校	校	校	菊池米太郎	田	27	214	76	1	8(L)	15	1185	200
校	校	校	菊池米太郎	田	27	214	76	1	8(R)	15	1185	200
校	校	校	菊池米太郎	田	27	214	76	1	7(L)	15	1185	200

19. *Timoresaurus elegans* (Gray).

種名 和名 上層鱗(條) (第十二版第一—五圖)

1849. *Craspedocephalus elegans* (Gray), Cat. Sn. Brit. Mus., P. 7 ("West Coast of (North?) America?") probably Ishigaki jima).

臺灣及ヒ琉球産毒蛇調査報文

- 1875. *Trimeresurus laterus* Boettger, Zool. Anz., XVIII, p. 299 (Miyako-jima); Okenbach Ver. Naturk. 33-35 Ber., 1895, p. 111 (Miyako-jima).
- 1876. *Laechesis later* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., II, p. 553.
- 1893. *Laechesis later* Boettger, Kat. Schl. Mus. Senkenberg, p. 133 (Miyako-jima).
- 1906. *Laechesis mucronatus* Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1905, II, p. 516 (Miyako; Iriomote) (not of Cantor).

喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナリ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得 其直後ニハ三個ノ小鱗アリ 前鼻鱗間ニ介在ス 前鼻鱗ノ上縁ハ吻端ノ表面ニ到達セズ 吻縁ニハ形稍々大ナル二個ノ鱗片アリ 前方ニ位スルモノト喙端鱗トノ間並ニ大鱗相互間ニ一小鱗アリ後方ニ位スルモノハ眼上鱗ニ觸接ス 頭頂ヲ覆ヘル鱗片ハ形小サクシテ平滑ナリ眼上鱗間ニ十二鱗ヲ算ス 眼上鱗ノ幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ二分ノ一ニ等シ 後鼻鱗ハ前鼻鱗ヨリ小ナリ其直後ニ長六角形ヲ呈セル頰鱗アリ後者ト同列ニ位置セル狭長ナル眼前鱗二個アリ下部ニ位セルモノハ稍小サクシテ深窩ノ上縁ヲ形成ス 眼後鱗一個アリ半月形ヲ呈ス眼下鱗甚シク狭長ナリ前端ハ窩下鱗ト連接ス上唇鱗トノ間ニハ二列ノ鱗片アリ 窩下鱗ハ長方形ニ近ク第二及ビ第三上唇鱗ノ間ニ介在ス 頰鱗中上層ニ位セルモノハ弱キ龍骨ヲ備フレドモ下層ノモノハ平滑ナリ上唇鱗ト接觸スル鱗片ハ形他ニ比シテ大ナリ 上唇鱗七個(左側ニ八個アリ第一鱗小サク第二鱗ハ大ナリ深窩ノ前縁ヲ形成ス第三鱗最大ナリ第四鱗ハ前者ヨリ低クシテ長シ 前咽頭鱗ハ後咽頭鱗ヨリ著シク大ナリ二個ノ下唇鱗ト觸接ス後咽頭鱗相互間ニハ二個ノ鱗片アリテ之ヲ距ツ 體鱗銳ク尖リ外側ノ二列以外ハ龍骨ヲ備フ二十五列ヲ算ス 腹鱗百八十八枚尾下鱗六十九對ヲ算ス 肛鱗二分セズ 體ハ淡キ小豆色ヲ呈ス(酒精漬) 其背中線ノ兩側ニ沿ヒ外縁色濃キ濃褐色ノ斑紋アリ左右背中線ニ於テ癒合スルカ前後交互ニ連接シテ雁形ノ連鎖ヲナセリ 體側ニハ更ニ一列ノ小斑アリ淡褐色

ヲ呈ス 頭頂ハ三角形ヲ呈セル大ナル褐斑ヲ以テ覆ハル其頂角ハ吻端ニ位シ後方ニ擴大シ外縁ハ口角ノ直上ニ終レリ中央部ハ更ニ後方ニ延ビ三分シテ頸部背面ニ終レリ 眼ノ直後ニ起リ口角ノ少シク上方ニ達セル細キ濃褐色ノ橫帶アリ 上唇吻端並ビニ下顎ハ灰色ヲ帯ビタル褐色ヲ呈ス 腹面淡褐ニシテ灰色ヲ帯ビ腹鱗ノ外縁ニ近ク四角形ノ白斑ヲ備フ

體長 三一八ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄 二六四ミ、メ
尾長 五四ミ、メ

右ハ沖繩縣立名護農學校ニ於テ分與セラレタル一標本ニ就テ記載セルガ其採集地名ヲ明ニセズ 且ツ又發育未ダ充分ナラザルヲ認メ得タリ

產地 琉球先島

西表島 石垣島 宮古島

備考 宮古並ニ八重山列島ニ産スルはぶハ沖繩並ニ奄美大島ニ普通ナルモノト其選ヲ異ニシ之ヲ先島はぶト稱ス臺灣ニ産スル龜殼花蛇ニ酷似シ一見兩者ヲ分ツ事稍々困難ナリ腹鱗並ビニ頰鱗ノ數以外著シキ相違點ナシ

20. *Trimeresurus flavoviridis* (Hallowell).

和名 はぶきんはぶきんはぶ
(第十三版)

- 1860. *Batrachus flavoviridis* Hallowell, Proc. Philad. Acad., 1863, p. 493 (Kerama-shima);—Boulenger, Proc. Zool. Soc. London, 1877, p. 149 (Izo Choo Island).—? Okada, Cat. Vert. Japan, p. 70 (Okinawa shima).—? Fitzinger, Zool. Jahrb. Syst., VII, 1894, p. 830 (Okinawa).

1890. *Trimeresurus flavoviridis* Boulenger, Fauna Brit. India, Rept., p. 425 (Loo Choo).—Stejneger, Herpet. Jap., 1917, p. 475 (Amami-Oshima; Okinawa).—Barbour, Proc. New Engl. Zool. Club, IV, 1909, p. 75 (Amami-Oshima).
1896. *Laechesis flavoviridis* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 553 (Okinawa).—Boettger, Kat. Sobl. Mus. Senckenberg., 1893, p. 139 (Oshima).—Brown, Proc. Philad. Acad., 1902, p. 155 (Loo Choo Island).—Schrenkel, Verh. Naturf. Ges., Basel, XIII, Pt. I, p. 179 (Okinawa).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, p. 102 (Loo Choo); 1905, II, p. 516 (Amami-Oshima; Okinawa).
1880. *Trimeresurus rickmanni* Hilgenlof, Sitz. Ber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 118 (Nase).—Döderlein, Mittb. Deutsch. Ges. Ost-Asiens, III, 1881, p. 149 (Amami-Oshima).—Laudon, Westfal. Prov. Ver. 16 Ber., 1887 (p. 45).—Fischer, Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg, V, 1888, p. 20 (Okinawashima).—Okada, Cat. Vert. Japan, 1891, p. 70 (Okinawa; Oshima).—Fritze, Zool. Jahrb. Syst., VII, 1894, p. 869 (Amami-Oshima; Okinawa).
1905. *Trimeresurus species* Hatori, Formosan Venom. Snakes, p. 29 (Taihoku, Formosa?).

喙端鱗略々三角形ヲ呈ス幅ハ高サニ比シテ著シク大ナリ第一上唇鱗及ビ鼻間鱗トノ接觸部ハ極メテ短シ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得 其背後ニ一個ノ小鱗アリ以テ左右ノ前鼻鱗ヲ隔離セシム 吻縁ハ四個ノ鱗片ヲ以テ覆ハル其第一鱗ハ前鼻鱗ノ上縁ナリ第三鱗著大ナリ極メテ小ナル第四鱗ニヨリテ眼上鱗ト距テラル 眼上鱗著シク大キク扁豆形ヲ呈シ前方尖レリ其幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ二分ノ一ニ等シ 頭頂ヲ覆ヘル鱗片ハ小サクシテ平滑ナリ眼上鱗間ニ十三個ヲ算ス 鼻孔圓形ナリ前鼻鱗ノ後縁ニ位ス 前鼻鱗ノ上縁ハ折レ曲リテ吻縁ノ背面ニ到達ス 頰鱗四角形ニ近シ眼前鱗二個アリ共ニ頰鱗ニ觸接セリ下位ニアル鱗片ハ深窩ノ上縁ヲ形成ス他ニ比シテ高サ低クシテ稍長シ 窩下鱗狹長ナリ眼下鱗トノ間ニ三個ノ小鱗介在セリ 眼ハ比較的大ナリ 眼下鱗甚シク狹長ナリ三日月形ヲ呈シ略々一列ヲナセル數個ノ小鱗ニヨリテ頰鱗並ビニ上唇鱗ト距テラル 眼後鱗二個アリ極メテ小ナリ 頰鱗數多シ略々二列ヲナシ孰レモ平滑ナリ 上唇鱗八個アリ第一鱗三角形ヲ呈シ第二鱗ハ高クシテ深窩ノ前縁ヲ形成ス第三及ビ第四鱗極メテ大ナリ後

續セル四鱗ハ形小サクシテ略々同大ナリ 前咽頭鱗ハ三個ノ下唇鱗ト觸接セリ他ノ下唇鱗トノ間ニハ一列ノ小鱗介在セリ 前咽頭鱗ハ極メテ大ナルニ反シ後咽頭鱗ハ小サクシテ僅ニ形ヲ存スルニ過ギズ左右甚シク離隔シ中間ニ多數ノ小鱗散在セリ 體鱗三十五列ヲ算シ狹クシテ鋭ク尖レリ 最外列ヲ除クノ外凡テ明ナル龍骨ヲ備フ 腹鱗二百三十枚尾下鱗八十五對アリ 肛鱗二分セズ 酒精漬標本ニ就テ之ヲ見ルニ背面黃褐色ヲ呈シ背中線ノ兩側ニ沿ヒ暗褐色ヲ呈セル長キ斑紋ヲ備フ前半身ニ於テハ左右雙稱ヲナシテ互ニ連接スレドモ後方ニアリテハ交互ニ連接雁行セリ 體側ニハ更ニ一列ノ斑紋アリ前者ニ比スレバ形小サク色彩亦鮮明ナラズ 頭頂ニハ暗褐色ヲ呈シ相重疊セルV字形斑紋二個アリ外側ニ位スルモノハ其頂角吻端ニアリ左右兩肢後方ニ延ビテ口角ノ背面ニ達シ他ハ顛頂部ニ起リテ後方ニ開キ以テ頸側ニ到達セリ 後頭部中央線ニ沿ヘル暗褐色ノ縱紋アリ頭部側面ハ色淡ナリ 眼下鱗ノ上縁ニ起リ頰鱗ノ上唇ヲ通過シテ口角ノ後方ニ到達セル暗褐色ノ橫帶アリ 前記全身ニ散在セル褐斑ハ中央部孰レモ色淡シ 腹面白色ニシテ何等ノ斑點ヲ有セズ

體長 一五七五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄 一二六五ミ、メ
尾長 三一〇ミ、メ

右ハ大正四年五月著者ガ那覇ニ於テ捕獲セル標本研究所々藏無番號ニヨリテ記載セリ

產地 琉球

沖繩本島 奄美大島

備考 沖繩ニ於テハ本種ノ色彩濃厚ニシテ黃色ヲ帶ベルモノヲ金はぶト稱シ色稍々淡キモノヲ銀

臺灣及琉球産毒蛇調査報告

はぶト稱シツ、アレドモ兩者ノ形態ハ一樣ニシテ何等種的差別ヲ認ムル事能ハズ右ノ如キ色彩ノ相違ハ雌雄ノ差別若クハ脱皮後ノ時間ノ長短ニ起因スルモノナルベシ
 本種ノ鱗列ハ三十五ヲ普通トスレドモ三十三若クハ三十四列ヲ算スル事アリ 上唇鱗時ニ九個アリ 頭頂ノ斑紋亦時ニ分裂シテ複雑ナル形状ヲ呈ス

標本測定表

所産所	番號	那名	地類	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼同鱗	上唇鱗	體長	尾長
同所	126	名	瀬	同	35	230	85	1	13	8	1575	310
同	127	同	同	同	34	225	80	1	10	9 (L)	775	120
同	128	同	同	同	35	223	79	1	12	8 (L)	525	95
同	129	同	同	同	35	227	91	1	12	8 (L)	620	91
同	130	同	同	同	35	—	79	1	10	9 (L)	635	110
同	131	同	同	同	35	224	84	1	13	9 (L)	467	83
同	132	那名	瀬	同	35	228	70	1	11	8	1320	205
同	133	名	瀬	同	33	232	84	1	12	8	1385	180
同	134	同	同	同	33	232	84	1	10	8	1675	285
同	—	同	同	同	35	228	81	1	11	8 (L)	535	95
同	—	同	同	同	33	231	85	1	10	8 (L)	445	82
同	—	同	同	同	33	231	85	1	10	8	558	93

21. *Trimeresurus okinawensis* (Boulenger).

和名 ひめばし(新稱)
(第十四版)

1892. *Trimeresurus okinawensis* Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), X, p. 322 (Okinawa).—Fritz, Zool. Jahrb. Syst., VII, 1891, p. 861 (Okinawa).—Barbour, Proc. New Engl. Zool. Club, IV, 1903, p. 74 (Amami Oshiray).—Stejneger, Herp. Japan, 1909, p. 479 (Okinawa).
 1893. *Uroechis okinawensis* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III, p. 519 (Okinawa).—Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1905, II, p. 516 (Okinawa; Amami; Yakto).
 1914. ? *Burhopis flaviventris* Ertza, Zool. Jahrb. Syst., VII, p. 860 (Okinawa).

喙端鱗ノ高サハ其幅ト相等シ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得 其直後ニ三個ノ小鱗アリ左
 右ノ前鼻鱗並ビニ第一喙線鱗トノ間ニ介在ス 喙線ハ三個ノ鱗片ニヨリテ被覆セラル後方ニ近ヅ
 クニ從ヒテ其大サヲ減ズ 眼上鱗ノ幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ二分ノ一ニ等シ 頭頂ヲ覆ヘル鱗片
 ハ扁平ナリ其前方ニアルモノハ平滑ナレドモ顛頂部並ビニ後頭ヲ覆ヘルモノハ僅ニ龍骨ヲ備フル
 カ輕微ナル疣狀突起ヲ有ス 鼻孔ハ前鼻鱗ノ後部ニ位シ圓形ナリ 前鼻鱗ハ後鼻鱗ニ比シテ著シ
 ク大ナリ其上縁ハ辛フジテ背面ヨリ認識スル事ヲ得レドモ喙線ノ背面ニ折レ曲ラズ 頰鱗小サク
 長サハ高サニ二倍ス後方ニ狭小トナリ二個ノ同大ナル眼前鱗ト觸接ス 深窩極メテ大ナリ 窩下
 鱗ハ眼前鱗ノ下部ニ於テ眼窩ニ入ル 眼ハ小ナリ其直下ニ三個ノ小サキ眼下鱗アリ後方ニ位セル
 モノ稍大ナリ二列ノ鱗片ニヨリテ上唇鱗ト距テラル 眼後鱗二個アリ顛鱗數多シ上唇鱗ニ接觸
 セルモノ形稍大ナリ孰レモ輕微ナル龍骨ヲ備フ 上唇鱗八個アリ第一鱗ハ小サクシテ三角形ヲ呈

シ第二鱗ハ高クシテ深窩ノ前縁ヲ形成ス第三鱗最大ナリ第四鱗以下ハ高サ低ク形亦少シク小サシ
前咽頭鱗ハ二個ノ下唇鱗ト觸接セリ後咽頭鱗ハ僅ニ其形ヲ存ス二個ノ小鱗ニヨリテ距テラル 頸
部ニ二十六列胴部ニ二十一列ノ鱗片アリ各鱗少シク幅廣ク最外列以外ハ明瞭ナル龍骨ヲ備フ 腹
鱗百三十二枚尾下鱗五十一對アリ 肛鱗二分セズ

背面淡褐ニシテ僅ニ灰色ヲ帶ブ 背中線ニ沿ヒ略々四角形ヲ呈セル暗褐色ノ斑紋ヲ備フ 體側
ノ中央部ニハ更ニ一列ノ斑紋アリ前者ト同色ニシテ其直下ニ位ス 最外側ノ體鱗二列ニ亘リ前記
斑紋ト雁行セル小ナル褐斑列アリ 眼ノ直後ニ起リ頰鱗ノ下部ヲ通過シテ口角ノ後方ニ到達セ
ル暗褐色ノ横帶アリ 頭頂一樣ニ暗褐色ヲ呈スレドモ唇部ハ色極メテ淡シ 下唇ニハ三個ノ褐斑
アリ 腹面略々白色ナレドモ僅ニ褐色ヲ帶ビ帶褐灰色ノ小斑點ヲ以テ覆ハル

體長 五四五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄 四四五ミ、メ
尾長 一〇〇ミ、メ

本記載ハ研究所標本第三百三十五號産地沖繩本島名護ニヨル
産地 琉球

沖繩本島 奄美大島 屋久島

備考 本種ハ宮古八重山等ニ産スルヲ聞カズ沖繩本島並ビニ奄美大島附近ニ限リテ棲息スルモノ
ノ如シ 上唇鱗時ニ七個ヲ算スルモノアリ喙端鱗ノ背後ニ只二個ノ鱗片接續セルコト尠ナカラズ
又名瀬ニ獲タル標本二個ハ孰レモ眼下鱗癒合シテ三日月形ヲ呈セルヲ見タリ

標本測定表

所産所	番號	産地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼間鱗	上唇鱗	體長	尾長
新	136	名護	大島正浩	24 31	130	43	1	6	7 (15) 8 (15)	355 220	70
究	137	同	同	25 32	126	44	1	7	8	360	63
同	—	同	同	22 21	129	50	1	7	8	360	63
同	138	同	同	24 33	126	43	1	7	7	535	83
同	139	名護	同	25 32	128	44	1	8	8	550	90
同	140	同	同	23 31	130	47	1	7	8	450	80

22. *Trimeresurus monticola* (Guenther).

和名 ありさんば(新稱)
(第十五版)

1874. *Trimeresurus monticola* (Guenther, Rept. Brit. Ind., p. 338, (Nepal and Sikkim).—Barbour, Proc. New England Zool. Club, IV, 1909, p. 74 (Mt. Arizan, Formosa).—Sejnegger, Proc. U. S. Nat. Mus., 35, 1910, p. 112 (Formosa).

吻部短クシテ圓味ヲ帶ブ頭頂ヲ覆ヘル鱗片平滑ニシテ互ニ重疊ス 喙端鱗ノ幅ハ高サヨリ大ナ
リ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得 其直後ニ二個ノ鱗片アリ略々六角形ヲ呈シ鼻鱗間ニ介在
ス 喙縁ハ三個ノ鱗片ニヨリテ被覆セラル其前方ニ位セルモノハ上記ノ鼻間鱗ナリ 眼上鱗幅廣
ク左右兩鱗間ノ距離ノ約三分一ニ相當ス 眼上鱗間ニハ八個ノ小鱗羅列セリ 鼻鱗二分セズ喙端
鱗及ビ鼻間鱗ト廣ク觸接シ其上縁ハ喙縁ノ表面ニ到達セズ 鼻孔ハ其中央ノ少シク後方ニ位セリ

頰鱗一個アリ四角形ニシテ眼前鱗ト同列ニ位ス 眼前鱗二個アリ狹長ナリ下位ニアルモノハ他ニ比シテ長ク高サ亦其二分ノ一ニ過ギズ深窩ノ上縁ヲ形成ス 窩下鱗三日月狀ニシテ短シ眼トノ間ニ一小鱗アリテ之ヲ距ツ 眼下鱗狹長ナリ二列ノ鱗片ニヨリテ上唇鱗ト隔絶ス 三個ノ眼後鱗アリ 頰鱗數多シ上層ニ位セルモノハ其形狀體鱗ニ異ナラズ上唇鱗ト接觸セルモノハ形稍々大ナリ 上唇鱗九個アリ第二鱗高クシテ深窩ノ前縁ヲナシ第三鱗小サク第四鱗最大ナリ以下連接セル鱗片ハ略々同大ナレドモ俄ニ其大サヲ減ズ 前咽頭鱗ハ二個ノ下唇鱗ト接觸セル後咽頭鱗ハ僅ニ其形ヲ存スルニ過ギズ左右觸接セズ 體鱗頭部ニ二十七列胴部ニ二十五列ヲ算ス中央部ニ位セル鱗片ハ菱形ヲ呈シ僅ニ龍骨ヲ備フレドモ外列ノ鱗片ハ楕圓形ニ近クシテ平滑ナリ 腹鱗百四十四枚尾下鱗四十八對ヲ算ス 肛鱗二分セズ

體ハ淡褐色ヲ帶ビ酒精漬背中線ノ兩側ニ跨レル暗褐色ノ斑紋ヲ備フ其形狀不規則ニシテ一定セズ多クハ左右相連接シテ大ナル斑紋ヲ形成スレドモ時ニ相前後シテ連ナリ以テ雁行形ヲナセリ 體側ニハ前者ト同一色彩ノ斑紋三列アリ孰レモ尾部ニ於テ消失ス最上位ニアル斑點最小ナリ 頭頂一様ニ淡褐色ヲ呈スレドモ吻端並ビニ唇部ハ少シク其濃度ヲ増加ス 眼ノ直後ニ起リ頰部ヲ通過シテ口角附近ニ到達セル暗褐色ノ橫帶アリ二三ノ上唇鱗ハ同色ヲ呈ス 下唇鱗並ビニ咽頭ハ暗褐色ヲ呈シ濃キ褐色ノ斑點ヲ加フ 腹面淡褐色ヲ呈シ形不規則ナル褐斑二列ヲ備フ 尾下鱗ハ一様ニ淡褐色ヲ呈ス

體長 五五〇ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄 四五二ミ、メ
尾長 九八ミ、メ

五五〇ミ、メ
四五二ミ、メ
九八ミ、メ

右ハ研究所標本第九十二號產地阿里山ニヨリテ記載セリ
產地 臺灣

阿里山

備考 本種ハ前記ノ *T. okinawensis* ニ酷似セリ未ダ阿里山以外ノ地ニ於テ之ヲ獲タルヲ聞カズ 本種ノ鱗列其他ハ多少ノ變化アルモノノ如シ研究所標本第九十三號ハ同一地點ヨリ得タルニ拘ハラズ右ニ記載セルモノトハ次ニ示スガ如キ異ナル點アルヲ認メ得タリ

1. 喙縁ハ四個ノ鱗片ニヨリテ覆ハル
2. 眼上鱗ノ幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ四分ノ一ニ等シ
3. 頰鱗狹長ナリ
4. 窩下鱗ハ眼窩ニ入ル
5. 上唇鱗十個アリ
6. 前咽頭鱗ハ只一個ノ下唇鱗ト觸接ス
7. 鱗片頭部ニ三十列胴部ニ二十七列アリ
8. 體側ニハ二列ノ斑紋アリ

Barbour氏ガ初メテ阿里山ヨリ報告セル本種ハ體鱗二十七列上唇鱗十個アリ其孰レガ本體ナリヤヲ定ムルガ爲ニハ尙多數ノ標本ヲ檢スルノ要アルハ言ヲ待タズ

標本測定表

所 採 所	番 號	産 地	採 集 者	鱗 列	腹 鱗	尾 下 鱗	肛 鱗	眼 上 鱗	上 唇 鱗	體 長	尾 長
研 究 所	92	阿 里 山	小 山	27 25 30 27	144	48	1	8	9	mm 550	mm 98
同	93	同	同		145	54	1	8	10	530	110

23. *Timeresurus gracilis* sp. nov.

和名 きくちばし(新稱)
(第十二版第五圖第六圖)

喙端鱗ノ幅ハ其高サヨリ少シク大ナリ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得 其直後ニ頭頂ヲ覆ヘル鱗片ト殆ド同大ナル二個ノ小鱗アリ 喙縁ハ三個左側ハ四個ノ鱗片ヲ以テ被覆セラル其前方ニ位スルモノト喙端鱗トノ間ニハ三角形ヲ呈セル小鱗アリ其上縁ハ背面ヨリ僅ニ望見スル事ヲ得 眼上鱗ノ幅ハ左右兩鱗間ノ距離ノ五分ノ一ニ等シ左右兩鱗ノ間ニハ七個ノ小鱗羅列セリ 頭頂ヲ覆ヘル鱗片ハ扁平ナリ輕微ナル龍骨若クハ疣狀突起ヲ備フ 鼻孔ハ圓クシテ大ナリ鼻鱗ノ中央ニ位ス 鼻鱗極メテ大ナリ二分セズ背面ヨリ其上縁ヲ認ムル事能ハズ 頰鱗狹長ナリ長サハ幅ニ略々二倍ス第二及ビ第三喙縁鱗ノ下方ニ位シ二個ノ眼前鱗ト觸接ス 眼前鱗二個アリ同大ナリ 頰鱗ノ直下ニ四角形ヲ呈セル大ナル鱗片アリ深窩ノ前縁ヲ形成ス 窩下鱗ハ眼前鱗ノ下部ニ於テ眼窩ニ入ル 眼下鱗三日月形ニシテ著シク狹長ナリ一列ノ鱗片ニヨリテ上唇鱗ト離隔セラル 眼後

鱗二個アリ頰鱗ハ數多シ多クノモノハ扁平ニシテ平滑ナレドモ上層ニ位セルモノハ龍骨ヲ備フ 最下位ノ一列ハ形稍々大ナリ 上唇鱗八個アリ第一鱗三角形ヲ呈シ第二鱗ハ比較的小ナリ窩前鱗ニヨリテ頰鱗ト距テラル第三鱗最大ナリ 前咽頭鱗ハ二個ノ上唇鱗ト觸接ス 後咽頭鱗ハ辛フジテ其形ヲ存ス體鱗十九列アリ最外列ヲ除クノ外明確ナル龍骨ヲ備ヘ狹クシテ鋭ク尖レリ 腹鱗百四十九枚尾下鱗五十三對ヲ算ス 肛鱗二分セズ 背面灰色ニシテ褐色ヲ帶ビ背中線ノ兩側ニ跨レル暗褐色ノ斑紋ヲ備フ 體側ニハ右ト同色ニシテ形小ナル一列ノ斑紋アリ頭部一様ニ暗褐色ヲ呈ス 唇部ハ第一乃至第三鱗ヲ除キ他ハ凡テ白色ナリ 口角ニ發シテ後走セル白色ノ狹キ橫條アリ頭側ニ沿ヒ體鱗ノ最外列上ヲ走り次第ニ消失ス 第三及ビ第四下唇鱗ハ黃白色ヲ呈スレドモ下顎ノ他ノ諸部ハ凡テ帶褐灰色ヲ呈ス 腹面灰白色ヲ呈シ形大キクシテ不規則ナル黒斑並ビニ微小ナル黒點ヲ以テ覆ハル

體 長 四七八ミメ
吻端ヨリ肛門迄 三九三ミメ
尾 長 八五ミメ

右ハ大正八年十月菊池米太郎氏ガ能高山ニ於テ捕ヘタル標本研究所有藏無番號ニヨリテ記載セ

産地 臺灣

南投廳下能高山

備考 本種ハ阿里山ヨリ得タル *T. monticola* ニ近似スレドモ明瞭ナル窩前鱗ヲ備ヘ鼻鱗二分セズ且ツ又體鱗僅ニ十九列ヲ算スルニ過ギザルヲ以テ兩者著シク相違セリ 茲ニ記載セルモノ以外未ダ

臺灣及琉球產毒蛇調查報文

他ニ之ヲ發見セズ

24. *Trimeresurus gramineus* (Shaw).

土名 青竹絲蛇
和名 あきくぢ
(第十六版)

1802. *Coluber gramineus* Shaw, Gen. Zool., III, Pt. 2, p. 420 (Vingapatam, India).
 1888. *Trimeresurus gramineus* Boettger, Ber. Senckenberg. Naturf. Ges., 1888, Abh. p. 183 (South Formosa).—Stejneger, Journ. Coll. Sci., Tokyo, XII, Pt. 3, 1893, p. 225 (Taipei, Formosa).—Heteri, Formosan Verm. Snakes, p. 13 (Formosa).—Stejneger, Herpet. Jap., 1907, p. 480 (Formosa).—Barbour, Proc. New Engl. Zool. Club, IV, 1909, p. 76 (Central Formosa).—Oshima, Annot. Zool. Jap., VII, 1910, p. 207 (Formosa).—Stejneger, Proc. U. S. Nat. Mus., 33, 1910, p. 113 (Formosa).
 1903. *Laebestis gramineus* Wall, Proc. Zool. Soc. London, 1903, p. 99 (Formosa).
 1898. *Laebestis graminea* Boettger, Kat. Schl. Mus. Senckenberg, 1893, p. 139 (South Formosa).
 1870. *Trimeresurus erythrinus* Swinhoe, Proc. Zool. Soc. London, 1870, p. 413 (Formosa).

喙端鱗略々三角形ヲ呈シ上縁極メテ幅狭シ幅ハ高サト同大ナリ背面ヨリ辛フジテ之ヲ認ムル事ヲ得 其直後ニ小鱗二個アリ 喙縁銳シ鼻鱗ノ上方ニ折レ曲レル部分ト頰鱗及ビ眼上鱗ノ折レ曲レル部分トニヨリテ被覆セラル 頭頂ヲ覆ヘル鱗片ハ微小ナリ吻部ニ位セルモノハ平滑ニシテ形不規則ナレドモ後頭部ニ於テハ菱形ヲ呈シ輕微ナル龍骨ヲ備フ 眼上鱗ハ極メテ幅狭ク兩鱗間ノ距離ノ六分ノ一ヲ占ムルニ過ギズ僅ニ眼上部ノ外縁ヲ覆ヘリ左右兩鱗間ニハ約十二個ノ小鱗羅列ス 鼻鱗形大キクシテ四角形ヲ呈ス二分セズ鼻鱗ハ其中央下縁ニ近キ點ニ位ス 頰鱗狹長ニシテ前方ニ尖レリ後縁ハ二個ノ眼前鱗ニ觸接ス 鼻鱗第一及ビ第二上唇鱗並ビニ頰鱗間ニ小形ニシテ

三角狀ヲナセル一個ノ鱗片介在セリ 二個ノ眼前鱗中下方ニ位スルモノハ高サ少シク低クシテ長ク深窩ノ上縁ヲナセリ 窩下鱗ハ下方ニ位セル眼前鱗ト同大ナリ前者ト眼下鱗トノ間ニ於テ眼窩ニ入ル 眼下鱗三日月狀ヲ呈シ極メテ狹長ナリ第四上唇鱗トノ間ニハ一鱗アリ後縁セル上唇鱗トノ間ニハ二列ノ鱗片アリ 二個ノ眼後鱗アリ極メテ小サシ 頰鱗數多シ孰レモ平滑ナリ下方ニ位スルモノハ形大ナリ 上唇鱗十個アテ第一鱗ハ小サクシテ三角形ヲ呈シ第二鱗ハ高クシテ深窩ノ前縁ヲナセリ第三鱗最大ナリ第四鱗以下ハ俄ニ縮小シ後方ニ近ヅクニ從ヒ漸次其大サヲ減ズ 前咽頭鱗ハ三個ノ下唇鱗ト觸接セリ後咽頭鱗ハ頗ル小サクシテ僅ニ其形ヲ存スルニ過ギズ左右觸接セズ 體鱗二十一列アリ狹クシテ先端銳ク尖リ孰レモ龍骨ヲ備フ 腹鱗百五十九枚尾下鱗六十對ヲ算ス 肛鱗二分セズ

體ハ表面一様ニ暗綠色ヲ呈ス頭側ニ發シ最外列鱗片ノ中央部ニ沿フテ後走シ尾部ノ前部ニ達シテ消失スル細キ白條アリ其下部ヨリ腹鱗ノ側縁ニカケテ濃キ草色ヲ呈ス 頭頂一様ニ暗綠色ヲ呈ス 頰鱗ノ下縁並ビニ上唇鱗ハ空色ナリ 腹面亦一様ニ濃キ空色ヲ呈ス 尾端少シク褐色ヲ帶ビ其構造ハ樹幹ニ捲キツクニ適ス

體長 五六五ミ、メ
吻端ヨリ肛門迄 四七五ミ、メ
尾長 九五ミ、メ

右ハ大正八年十二月臺北廳下士林ニ於ケル標本研究所在藏ニ就テ記載セリ

產地 臺灣

臺北廳管内(臺北士林基隆公館街)

臺灣及ヒ琉球産毒蛇調査報文

新竹廳管内(北埔)
 臺中廳管内(臺中)
 南投廳管内(埔里社)
 嘉義廳管内(番仔路)
 臺南廳管内

阿猴廳管内(恒春、阿猴、蕃薯寮)

備考 本種ハ印度、印度支那、南支那、及ピ馬來群島ニ分布セルガ臺灣島内ニ於テハ分布最モ廣クシテ殆ド全島ニ亘リ毒蛇中最モ普通ナル種類ナルモノトシテ數ヘラル 毒性比較的微弱ナリ

標本測定表

所産所	番號	産地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	眼間鱗	上唇鱗	體長	尾長
同	44	鬼仔角	大島正清	21	159	72	1	2, 3	13	10	532	100
同	45	同	同	21	161	63	1	2, 2	14	10	530	140
同	46	恒春	同	21	159	68	1	2, 3	12	10	608	105
同	47	同	同	21	164	73	1	2, 3	12	9	632	136
同	48	同	同	21	161	72	1	2, 3	12	9	733	155
同	49	同	同	21	131	63	1	2, 3	12	9	487	95
同	50	同	同	21	165	71	1	2, 3	12	{ 9(R) 10(L) }	535	219
同	51	同	同	21	164	7	1	2, 3	11	9	652	116
同	81	旗口	同	21	159	66	1	2, 2	12	10	672	125
同	85	同	同	21	163	69	1	2, 3	14	10	537	112

所産所	番號	産地	採集者	鱗列	腹鱗	尾下鱗	肛鱗	眼鱗	眼間鱗	上唇鱗	體長	尾長
同	86	同	同	21	159	72	1	{ 2, 2(L) 2, 3(R) }	13	10	525	100
同	87	同	同	20	163	70	1	2, 3	11	10	343	72
同	88	同	同	21	167	63	1	{ 2, 3(R) 2, 2(L) }	14	10	210	40
同	71	埔里社	菊池米太郎	20	167	72	1	2, 3	14	10	739	152
同	72	同	同	21	168	63	1	2, 3	14	{ 12(L) 11(R) }	800	122
同	73	同	同	21	168	64	1	2, 2	13	{ 11(R) 12(L) }	782	113
同	74	雷仔路	同	21	163	64	1	2, 3	14	11(R)	630	111
同	75	觀音山	同	21	164	68	1	2, 2	13	{ 11(L) 10(R) }	575	104
同	76	同	同	21	159	69	1	2, 2	12	10	300	70
同	77	同	同	21	163	70	1	2, 2	13	{ 10(R) 9(L) }	739	140
同	39	同	同	21	161	65	1	2, 2	13	9	505	81
同	40	同	同	21	158	67	1	2, 2	13	9	622	120

總 括

Family ELAPIDAE.

Subfamily ELAPINAE.

Genus Hemibungarus Peters

- 1. japonicus (Guenther). 琉 球
 - 2. matsudai Oshima. 臺 灣
 - 3. boettgeri (Ertze). 琉 球
- Genus Calliophis Gray.
- 4. swinhoei Van Denburgh. 臺 灣
 - 5. species Hatori. 臺 灣
- Genus Naja Laurenti.
- 6. naja atra (Cantor). 臺 灣
- Genus Bungarus Dandin.
- 7. multicauctus Blyth. 臺 灣
- Subfamily HYDRINAE.
- Genus Laticauda Laurenti.
- 8. laticaudata (Linnaeus). 臺灣及琉球

- 9. colubrinum (Linnaeus). 臺 灣
- 10. semifasciata (Reinwardt). 臺灣及琉球

Genus Emydocephalus Kneft.

- 11. ijimae Stejneger. 臺灣及琉球

Genus Distenia Lacépède.

- 12. melanocephalus (Gray). 臺灣及琉球
 - 13. godolkyi (Peters). 臺灣及琉球
 - 14. cyanocincta (Dandin). 臺灣及琉球
- Genus Pelamnyctus Stejneger.
- 15. phyturus (Linnaeus). 臺灣及琉球

Family COBRIDAE.

Genus Coluber Linnaeus.

- 16. russelli siamensis (Smith). 臺 灣

Family CROTALIDAE.

Genus Agkistrodon DeKay.

17. *aentus* (Guenther)..... 臺灣

Genus *Trimerosurus* Laeepala.

18. *microsquamatus* (Cantor)..... 臺灣

19. *elegans* (Gray)..... 琉球

20. *falvoviridis* (Hallowell)..... 琉球

21. *okinawensis* Boulenger..... 琉球

22. *monilicola* Guenther..... 臺灣

23. *gracilis* Oshima..... 臺灣

24. *granineus* (Shaw)..... 臺灣

(大正九年一月卅一日)

附 録

日本産蛇類檢索表

毒蛇ノ咬傷ヲ受ケタル患者ヲ治療スルニ際シ何種ニヨリテ襲撃セラレタルヤヲ知ルハ頗ル緊要ナル事項ナレドモ一見之ヲ識別スル事頗ル困難ナルノミナラズ専門家以外ノ人士ニ取リテハ毒蛇ト無毒蛇トヲ鑑別スルコト亦容易ナラズ 故ニ之等ノ困難ヲ除キ併セテ蛇類研究者ニ便センガため茲ニ本邦産蛇類既知種全部ニ關スル人爲的檢索表ヲ附記スル事トナセリ 但シ毒蛇ニ關スル部分ハ本文中ニ記述セルヲ以テ本表ニ於テハ單ニ科名若クハ屬名ヲ掲グルニ止メタリ

Subfamily HYDRIINAE (Ramiis ELAPIDAE).

I. 尾部側扁シ游泳ニ適ス *Subfamily* HYDRIINAE (Ramiis ELAPIDAE).

II. 尾部圓ク其断面橢圓形ヲ呈ス *Tentis Typhlops.*

A. 體ノ腹背共ニ一様ナル鱗片ヲ以テ覆ハレ形状恰モ蚯蚓ノ如シ 眼點明瞭ナラズ *Typhlops braminus* (Daudin).

a¹ 體鱗二十列ヲ算シ前鼻鱗ハ眼前鱗ト相接ス 後鼻鱗頭頂ニ達スレドモ左右相接無セズ (めくらぐむ)

産地

臺灣 (臺北、臺南、臺中、臺東)

琉球 (沖縄、本島(名護)、宮古島)

南亞弗利加、マダガスカル、印度、馬來群島、比律賓群島、南支那、グアム

a² 體鱗二十乃至二十二列ヲ算ス 前鼻鱗ハ眼前鱗ト相接無セズ 後鼻鱗ハ頭頂ニ達シ左右辛フジテ相接無ス *Typhlops kashimatsui* (Oshima).

(おほめくらへび)

B. 臺灣 (阿波廳下鬼仔角)

a¹ 體ノ背面及ビ側面ハ細鱗ヲ以テ覆ハレ腹面ハ大ナル腹鱗及ビ尾下鱗ヲ以テ覆ハル

Family OROTALIDAE

Genus Akestrom

b¹ 鼻孔ト眼トノ間ニ深窩アリ

c¹ 頭頂ハ左右雙稱ヲナセル鱗片ニヨリテ覆ハル

e¹ 腹鱗百五十一枚以上 尾下鱗四十六對以上ヲ算シ喙端著シク突出シテ上方ニ向ヘリ

Akestroma acutus (Steudner)

(百步蛇)

d¹ 腹鱗百五十一枚以下 尾下鱗四十四對以上 喙端突出セズ

d² 下腹面黒色ヲ呈シ時ニ白斑ヲ交ユ

Akestroma tomokoji (Boie)

(あむし)

産地 日本 (信濃、横濱、高知、八丈島、北海道)

d² 下腹面白色ヲ呈シ黒點散在ス

Akestroma tomokoji ? *affinis* (Gray)

(やまやまむし) 新稱

産地 琉球 (八重山)

b² 頭頂細鱗ヲ以テ覆ハル

a² 鼻孔ト眼トノ間ニ深窩ナシ

b¹ 頭頂細鱗ヲ以テ覆ハル

c¹ 頭頂規則正シキ大ナル鱗片ヲ以テ覆ハル

Family COBRIDAE

Genus Calamaria

d¹ 頭頂規則正シキ大ナル鱗片ヲ以テ覆ハル

d² 頭頂規則正シキ大ナル鱗片ヲ以テ覆ハル

e¹ 頭頂規則正シキ大ナル鱗片ヲ以テ覆ハル

f¹ 頭頂規則正シキ大ナル鱗片ヲ以テ覆ハル

産地 臺灣 (臺北、臺中、恒春鬼仔角)

産地 琉球 (沖繩本島、宮古島)

支那 (四川省)

d² 頭部幅狭シ 左右ノ顛頂鱗ヲ併セタル幅ハ吻端ヨリ顛頂鱗ノ後端ニ達スル距離ノ二分ノ一ニ等シ 前鱗ト眼上鱗トノ縫合線ハ前鱗ト前々鱗トノ縫合線ヨリ長シ

e¹ 頭部ニ黄斑ナシ腹面ニハ黒斑アリ

Calamaria berznecki Gerdler

(たいわんはななし) 新稱

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

e¹ 體鱗二十三乃至二十七列腹鱗百三十二乃至百六十枚尾下鱗四十九乃至七十二

Horria spachops (Schneider)

和名未定

産地 臺灣 (採集地不明)

産地 印度、印度支那、錫蘭、馬來半島、馬來群島、比律賓群島

d² 顛頂鱗數個ノ小鱗ニ分裂セリ

g¹ 體鱗二十七列

產地

臺灣 (嘉義奮起湖)

g² 體鱗二十三列

產地

日本 (宮崎、富士山、彦山)

h¹ 尾下鱗六十二枚以下

產地

日本 (宮崎、富士山、彦山)

h² 尾下鱗九十枚以上

產地

琉球 (奄美大島、名瀬)

f² 眼後鱗アリ

g¹ 尾下鱗二分セズ

g² 尾下鱗二分シ左右雙稱ヲナス

h¹ 體鱗十三列

i¹ 毒牙ノ後方ニ數個ノ小齒アリ

i² 毒牙ノ後方ニ小齒ナシ

h² 體鱗十三列以上

j¹ 頸部ヲ膨脹セシメテ扁平ナラシムル事ヲ得

j² 頸部ヲ扁平ナラシムル事能ハズ

k¹ 背中線ニ沿ヘル體鱗ハ前大ナリ

k² 體鱗二十列肛鱗二分セリ

Achalinus formosensis Boulenger.
(たいわんくろへび) 新稱

Achalinus sibilans Peters.
(ちやしまへび) 新稱

Achalinus venustus Van Denburgh.
(りゆうきゆうくろへび) 新稱

Genus Boigars.

Genus Hemiphaedusa.

Genus Callisphis.

Genus Naja.

Genus Boiga.

Boiga kareykhanii Stejneger.
(おほがしら) 新稱

產地

臺灣 (基隆、士林、新竹、恒春)

j² 體鱗ノ大サ凡テ一様ナリ

k¹ 瞳孔圓形ヲ呈ス

l¹ 鼻鱗一個アリ鼻孔ハ其中央ニ開ク

l² 鼻鱗一個アリ鼻孔ハ其中央ニ開ク

m¹ 體鱗十七列腹鱗百四十六乃至百七十五枚尾下鱗四十四乃至六十六對ヲ産ス

產地

臺灣 (臺中、新竹、恒春、烏來、深坑、蚊蟀、紅頭嶼)

印度、馬來群島、比律賓群島、馬來半島、緬甸

鼻鱗一個アリ鼻孔ハ其中央ニ開ク

咽頭鱗三對アリ

體ハ側扁シ

體鱗十五列、眼前鱗一個、眼後鱗二個、眼前鱗ノ下底ハ眼後鱗ト

相接ス

Amblycephalus formosensis Van Denburgh.
(せいたかへび) 新稱

產地

臺灣 (公館街、關仔嶺)

鼻鱗二個アリ鼻孔ハ兩者ノ間ニ介在ス

咽頭鱗二對アリ

體鱗二分セズ

眼前鱗一個アリ

腹鱗平滑ナリ

腹鱗二百枚以下

腹鱗百八十九乃至二百〇九枚ヲ算シ全身ニ亘リ横斑六

十個以上ヲ備フ

Dinodon rufocaudatum (Cantor).
(あまがまもどき) 新稱

產地

臺灣 (臺北廳下ラハウ社、嘉義、阿猴、恒春)

日本 (對馬)

朝鮮 露鎮沿海州(浦鹽)、支那(舟山列島、上海、九江、四川、北京、寧府)海南島
腹鱗百七十八乃至百九十五枚ヲ算シ全身ニ亙リ六十個
Diakon rufizonum scali *tyngger*.
(さきしまあかまた)新稱

產地

琉球 (八重山、宮古)

體鱗輕微ナル龍骨ヲ備フ 腹鱗二百枚以上

喉端鱗ノ背面ヨリ認メ得ル部分ノ長サハ前々鱗縫合線
Diakon semicristatum (Cope).
(あかまた)

產地

琉球 (沖繩本島、奄美大島)

日本 (日向)

背面ヨリ辛フジテ喉端鱗ヲ認メ得ルニ過ギズ
Diakon septentrionale rubratul (Eiseler).
(あすたらーと)新稱

產地

臺灣 (新竹、葫蘆墩)

肛鱗二分ス 眼前鱗一個アリ
Diakon orientale (Hilgenhorst).
(しろまだら)

產地

日本 (富士山、横濱、東京、日光、長崎、伊賀)

瞳孔圓形ナリ
眉鱗一個以上アリ
體鱗十七列腹鱗百八十五枚以上
Genus *Ptyas*.
Ptyas mucosus (Linnaeus).
(とらへび)新稱

產地

臺灣 (北埔、埔里社、嘉義、恒春、臺中)

印度、南支那、海南島
體鱗十五列腹鱗百八十五枚以下

Ptyas korros (Schlegel).
(にしきへび)新稱

產地

臺灣 (新竹、埔里社)

印度、馬來半島、暹羅、南支那、爪哇、スマトラ

頰鱗一個ヲ備フルノミ
喉端鱗ノ背面ヨリ認メ得ル部分ハ前鱗ト喉端鱗トノ距離ト長
サヲ等フス

上顎骨ニハ八乃至十二個ノ齒アリ 翼狀骨ニ小齒アリ
Genus *Holarchus*.
Holarchus formosus (Guenther).
(はななが)新稱

產地

臺灣 (淡水、臺北、苗栗、打狗、蚊蟀)

南支那(廣東)

上顎骨ニハ六個乃至八個ノ齒アリ 翼狀骨ニ小齒ナシ
Oligodon ornatus Van Denburgh.
(たいわんはななが)新稱

產地

臺灣 (新竹)

喉端鱗ノ背面ヨリ認メ得ル部分ハ前鱗ト喉端鱗トノ距離ヨリ
短シ

後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ヨリ長シ
上顎骨ニハ十二乃至二十個ノ齒アリ後方ニ向フニ從ヒテ
形大ナリ 體鱗十四若クハ十六列平滑ナルカ或ハ僅ニ龍
骨ヲ備フ 一個ノ眼下鱗アリ
Genus *Ziaocys*.

體鱗十六列中央ノ二列ハ銳キ龍骨ヲ備フ其左右ニ連レ

ル二列ニハ輕微ナル龍骨アリ他ハ凡テ平滑ナリ

Zoopsis diomedeas (Tanaka)

(みづいろしまへび) 新稱

產地 臺灣(南投廳集々)

南支那

0² 上顎骨ニハ二十乃至二十五個ノ齒アリ後方ニ向フニ從ヒテ其大サヲ増セドモ最後ノ二本ハ著シク大ナリ 體ノ前方ニ於テハ體鱗斜ニ連ナリ細クシク相重疊ス眼下鱗ナシ

Genus *Pseudacrotion*

P¹ 體鱗頸部ニ十九列 胸部ニ十七列 尾部ニ十五列アリ 中央ノ五列ハ龍骨ヲ備フ

Pseudacrotion Stejnegeri Barbour

(すたいねけるへび) 新稱

0² 上顎骨ニハ十二乃至二十二個ノ齒アリ後方ニ位スルモノ最大ナリ 體鱗龍骨ヲ備ヘ平行シテ縱走ス 眼下鱗ナシ

Genus *Natrix*

P¹ 體鱗十九列

7¹ 尾下鱗百〇五對以下

r¹ 喉端鱗ト鼻間鱗トノ縫合線ハ前者ト第一上唇鱗トノ縫合線ヨリ長シ

s¹ 顔頂鱗ハ吻端ヨリ眼ニ至ル距離ヨリ長シ

Natrix elziki (Boie)

(ひばかり)

產地

日本(宮崎、高知、富士山、横濱、東京、神戸、北海道) 朝鮮(釜山)、露領沿海州

s² 顔頂鱗ノ長サハ吻端ヨリ眼ニ至ル距離ト相等シ

ル二列ニハ輕微ナル龍骨アリ他ハ凡テ平滑ナリ

Zoopsis diomedeas (Tanaka)

(みづいろしまへび) 新稱

產地 臺灣(南投廳集々)

南支那

0² 上顎骨ニハ二十乃至二十五個ノ齒アリ後方ニ向フニ從ヒテ其大サヲ増セドモ最後ノ二本ハ著シク大ナリ 體ノ前方ニ於テハ體鱗斜ニ連ナリ細クシク相重疊ス眼下鱗ナシ

Genus *Pseudacrotion*

P¹ 體鱗頸部ニ十九列 胸部ニ十七列 尾部ニ十五列アリ 中央ノ五列ハ龍骨ヲ備フ

Pseudacrotion Stejnegeri Barbour

(すたいねけるへび) 新稱

0² 上顎骨ニハ十二乃至二十二個ノ齒アリ後方ニ位スルモノ最大ナリ 體鱗龍骨ヲ備ヘ平行シテ縱走ス 眼下鱗ナシ

Genus *Natrix*

P¹ 體鱗十九列

7¹ 尾下鱗百〇五對以下

r¹ 喉端鱗ト鼻間鱗トノ縫合線ハ前者ト第一上唇鱗トノ縫合線ヨリ長シ

s¹ 顔頂鱗ハ吻端ヨリ眼ニ至ル距離ヨリ長シ

Natrix elziki (Boie)

(ひばかり)

產地

日本(宮崎、高知、富士山、横濱、東京、神戸、北海道) 朝鮮(釜山)、露領沿海州

s² 顔頂鱗ノ長サハ吻端ヨリ眼ニ至ル距離ト相等シ

1¹ 腹鱗ト尾下鱗トヲ併セタル數ハ二百二十六以上

Natrix tigrina (Boie)

(やまかべし)

產地

日本(横濱、信濃、富士山、東京、神戸、高知、須崎、島原、川内) 朝鮮(釜山)

r² 喉端鱗ト鼻間鱗トノ縫合線ハ前者ト第一上唇鱗トノ縫合線ヨリ短シ

s¹ 最外列ノ體鱗平滑ナルカ或ハ全鱗龍骨ヲ備フ

1¹ 顔頂鱗ノ第二列ニハ一個若クハ二個ノ鱗片アリ

r¹ 三個ノ上唇鱗眼窩ニ入ル

Natrix sibirica (Linnaeus)

(しろすずしほへび) 新稱

產地

臺灣(臺北、基隆、新竹、埔里社、集々、嘉義、阿里山) 印度ヨリ南支那及ヒ比律賓群島ニ至ル區域一圓

1² 顔頂鱗ノ第二列ニハ三個ノ鱗片アリ

r¹ 二個ノ上唇鱗眼窩ニ入ル

Natrix amabilis (Hallowell)

(あかはら) 新稱

產地

臺灣(臺北、桃園、阿猴) 南支那(寧波、九江)

s² 外側ニ位スル二列若クハ三列ノ體鱗平滑ナリ

Natrix piscator (Schneider)

(たいわんやまかべし) 新稱

產地

臺灣(臺北、公館街、ヲハウ社、埔里社) 印度、馬來群島、馬來半島、海南島、南支那

7² 尾下鱗百〇五對以上

Natrix pygmaea (Boulenger)

(からんぐわ)

産地 琉球 (宮古、八重山、沖縄本島、奄美大島)
Ninia szechonis (Guenther).
 (すめんほうへび) 新稱

産地 臺灣 (嘉義廳番仔路、甲仙埔、水社坑)
 南支那
Ninia snyderi (Boulenger).
 (ぢうじるへび) 新稱

産地 臺灣 (關仔嶺)
 體鱗全部銳キ龍骨ヲ備フ 數個ノ眼下鱗アリ
 體鱗二十三列又ハ二十五列、肛鱗二分セリ
Macropisid don curvatus (Van Denburgh).
 (たいわんはぶもとき) 新稱

産地 臺灣 (屏尺斗六、阿里山、南庄)
 後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ト同長ナルカ或ハ短シ
 上顎骨ニハ四十乃至五十個ノ小齒アリ同長ナリ
Urosis Sphenophis.
Sphenophis colaris (Gray).
 (和名未定)

産地 臺灣 (關仔嶺)
 印度、緬甸、南支那
 上顎骨ニハ十五乃至三十個ノ小齒アリ同長ナリ
 九乃至二十七列鱗片ノ先端ニ一對ノ小孔アリ
 體鱗十九列
 尾下鱗七十對以下
Erythra yonhaproeta (Cantor).
 (てにへび) 新稱

産地 臺灣 (關仔嶺、新竹、宜蘭、埔里社、桃園)
 印度、緬甸、南支那、馬來群島
 尾下鱗七十對以上
Erythra quadriceps (Boole).
 (しほへび)

産地 日本 (九州、四國、本州、北海道、伊豆新島)
 體鱗十九列以上
 體鱗二十一列
 腹鱗百九十五枚以下
Erythra rufokorsata (Cantor).
 (和名未定)

産地 臺灣 (淡水)
 支那 (北京ヨリ海南島ニ至ル)
 西比利亞 (バイカル湖以東)、朝鮮
 腹鱗百九十五枚以上
Erythra conspectus (Boole).
 (ぢめぐり)

産地 日本 (九州四國、本州、種々島)
 體鱗二十一列以上
 體鱗中最外側ノ一列若クハ二列ハ平滑ナレドモ他
 ハ凡テ銳キ龍骨ヲ備フ
Erythra ornata (Guenther).
 (臭蛇) 新稱

産地 臺灣 (臺北、公館街)
 南支那
 外側ノ體鱗二列以上平滑ナリ
 尾部ノ下面黒色ヲ呈シ左右尾下鱗ノ縫合線ニ沿

ヒ明確ナル白條ヲ備フ
體鱗二十三乃至二十五列、腹鱗二百二十九乃至
二百五十八枚、尾下鱗九十乃至百一十一對

Euphe turturiva Cope.
(ねすみしま(び)新稱)

產地

臺灣 (集々、山仔頂、臺中)
印度、支那、朝鮮、露領沿海州
體鱗二十五乃至二十七列、腹鱗二百五十一乃至
二百六十枚、尾下鱗百〇四乃至百二十四對

Euphe schmidleri (Boulenger)
(さきしましま(び)新稱)

產地

琉球 (宮古、八重山)
尾部腹面灰白色ヲ呈シ白條ナシ

Euphe cinnamophora (Baird)
(あきだいしやう)

產地

日本 (九州、四國、本州)
體鱗十五乃至十七列、鱗片ノ先端ニ小孔ナシ Genus *Ilopetia*.

體鱗十五列
後咽頭鱗ハ前咽頭鱗ヨリ著シク短カシ

Ilopetia major (Guenther)
(あき(び)もどき)新稱

產地

臺灣 (臺北、烏來、淡水、埔里社、恒春)
南支那 (香港ヨリ上海ニ至ル)

Ilopetia scutiventris (Hallowell)
(りゆうきゆうあき(び)新稱)

r²

前後兩咽頭鱗ノ長サ相等シ

產地

q¹

體鱗十七列

Ilopetia hermanni (Boulenger)

(さきしまあき(び)新稱)

產地

琉球 (宮古、八重山)

備考 右表中黑線ヲ用ヒテ他ト區別セルハ凡テ毒蛇ナリ



Fig. 1.



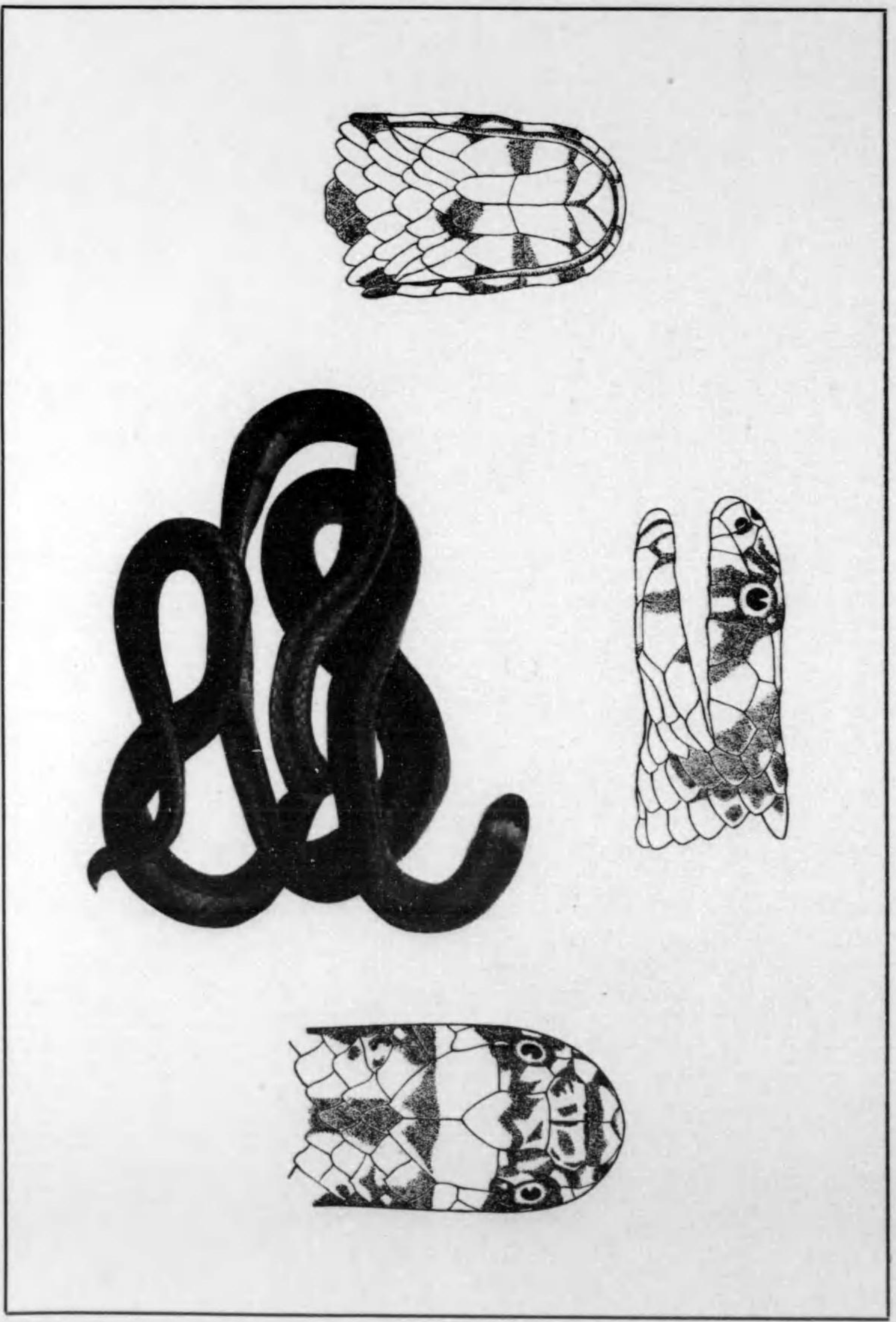
Fig. 2.

1. *Hemibungarus boettgeri.*
2. *Hemibungarus japonicus.*

Handwritten text on a small paper label, possibly a specimen number or date.

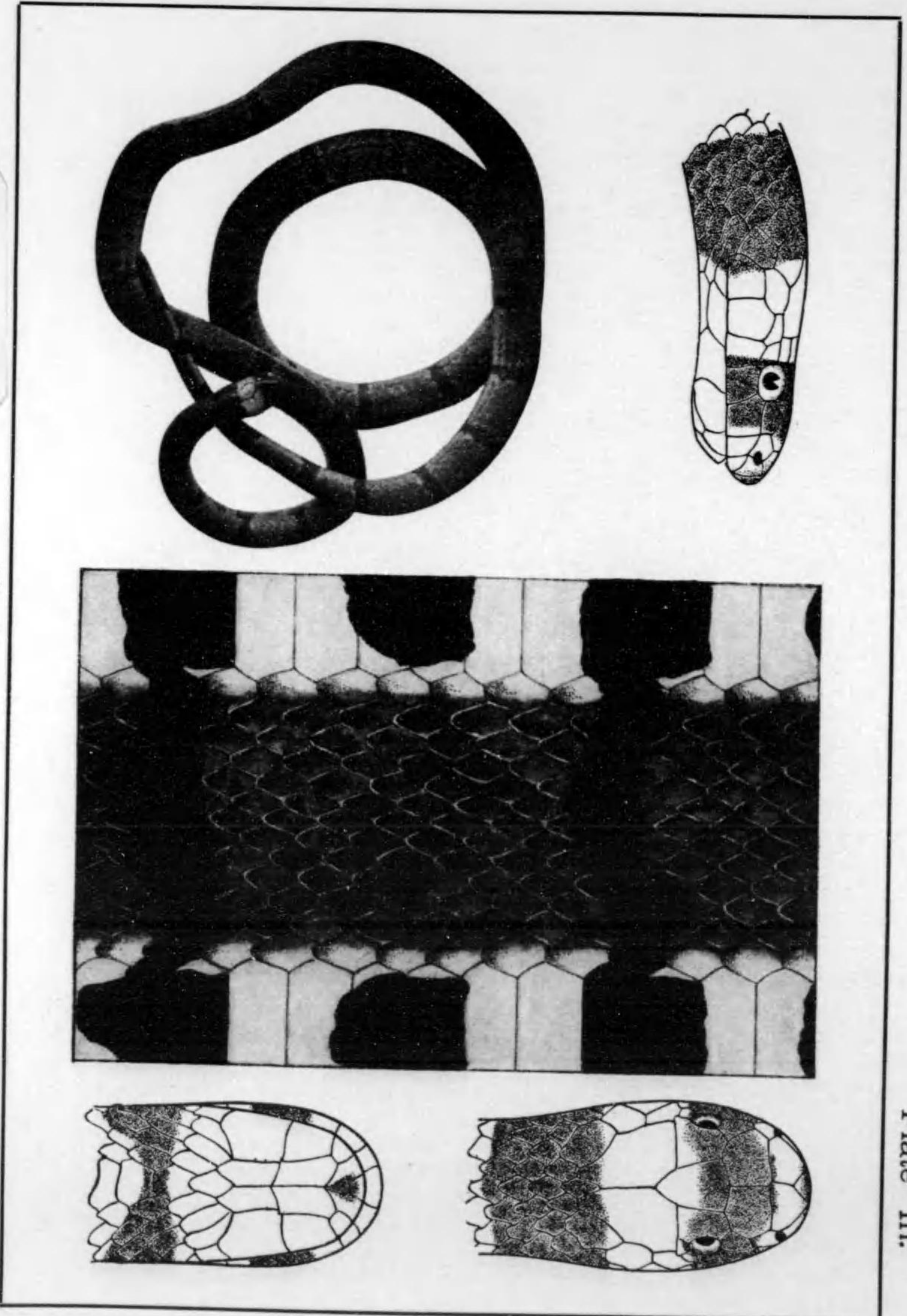
Hemionogarus matsudai

Handwritten text below the species name, possibly a date or location.



第二版

Plate II.

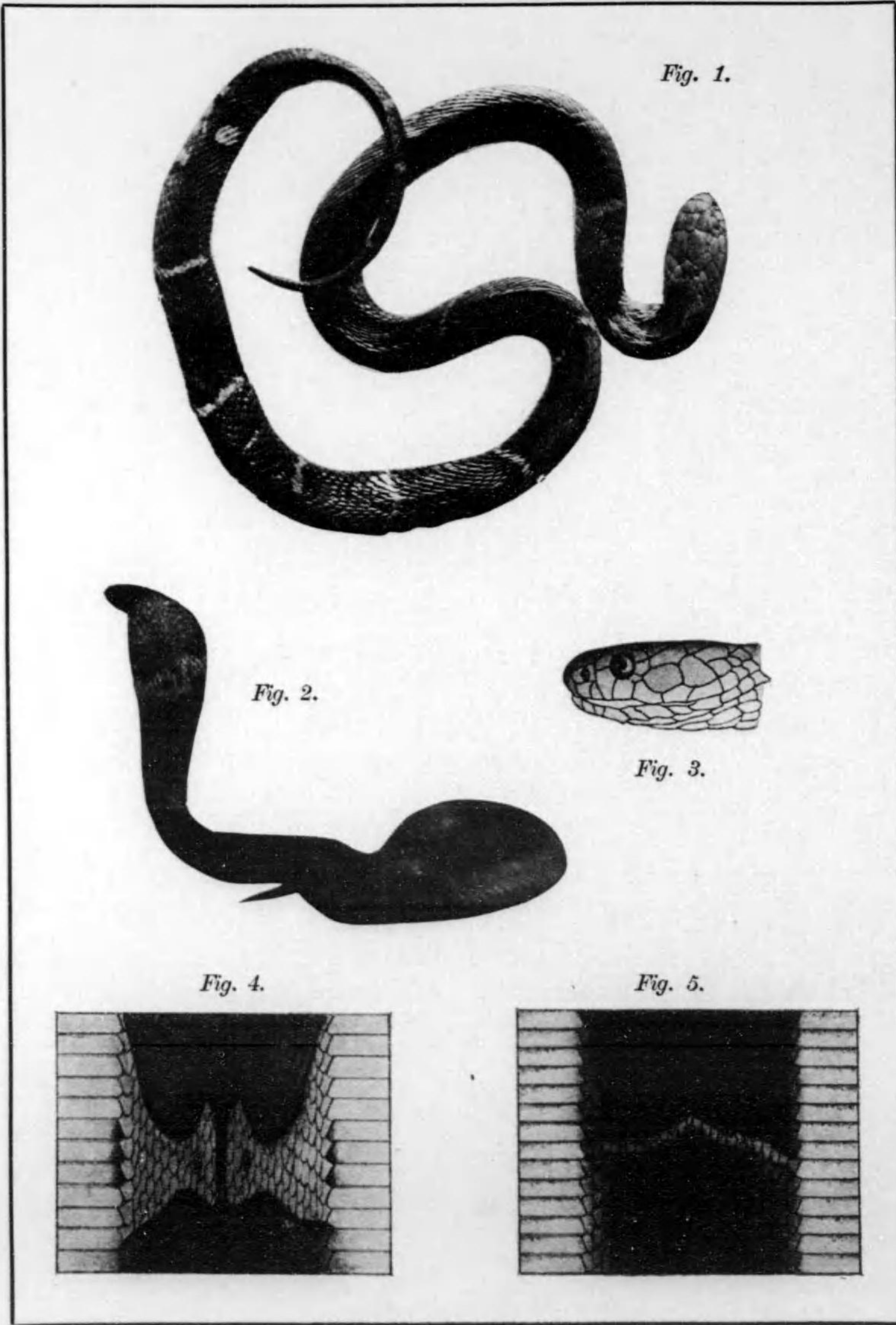


第三版

Plate III.

Calliophis swinhoei.

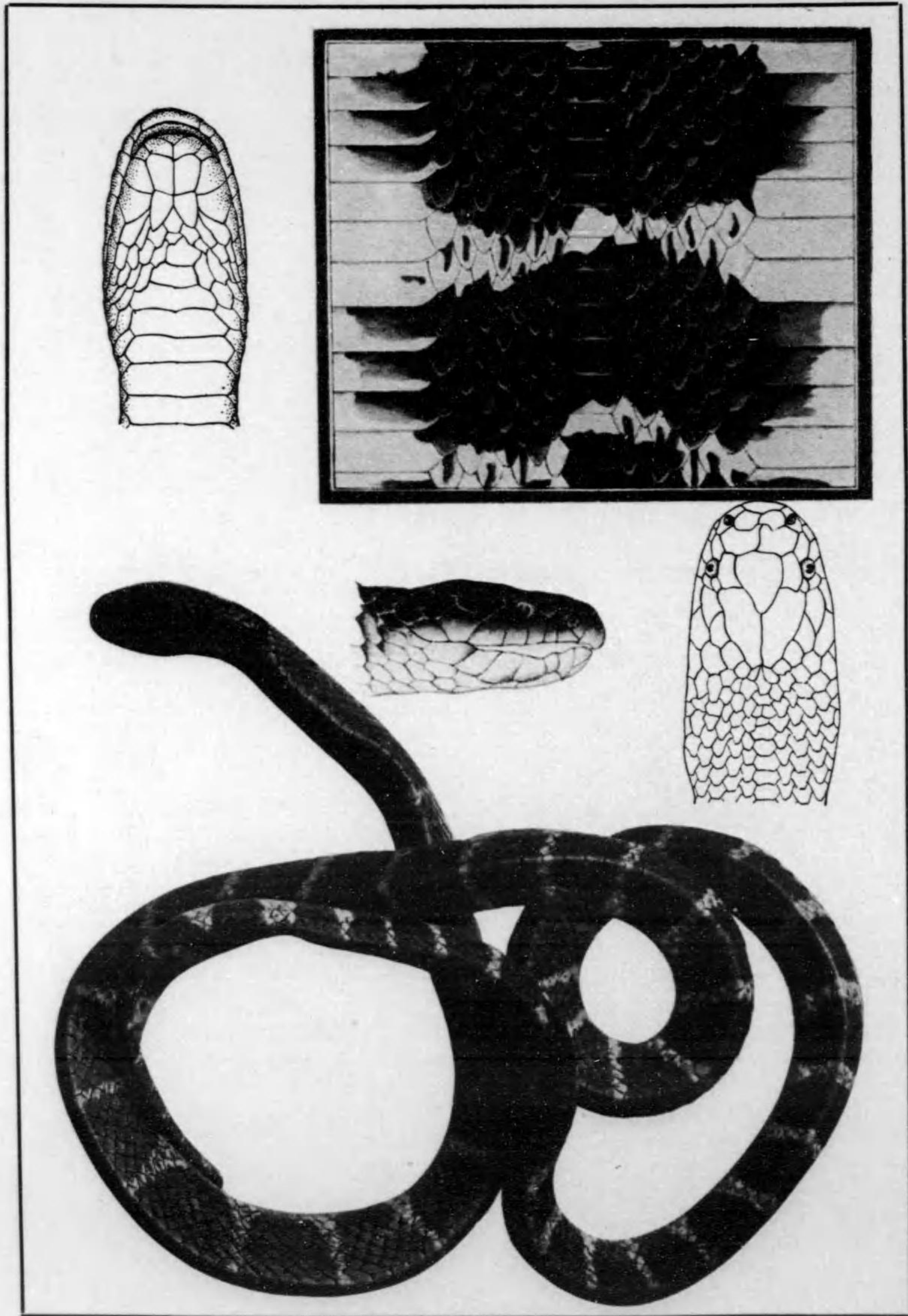
292526



Naja naja atra.

- 1. 背面
- 2. 激怒セル状態
- 3. 頭部側面
- 4. 頸部
- 5. 中腹部

九〇九八-三〇五



Bungarus multicinctus.

五步蛇

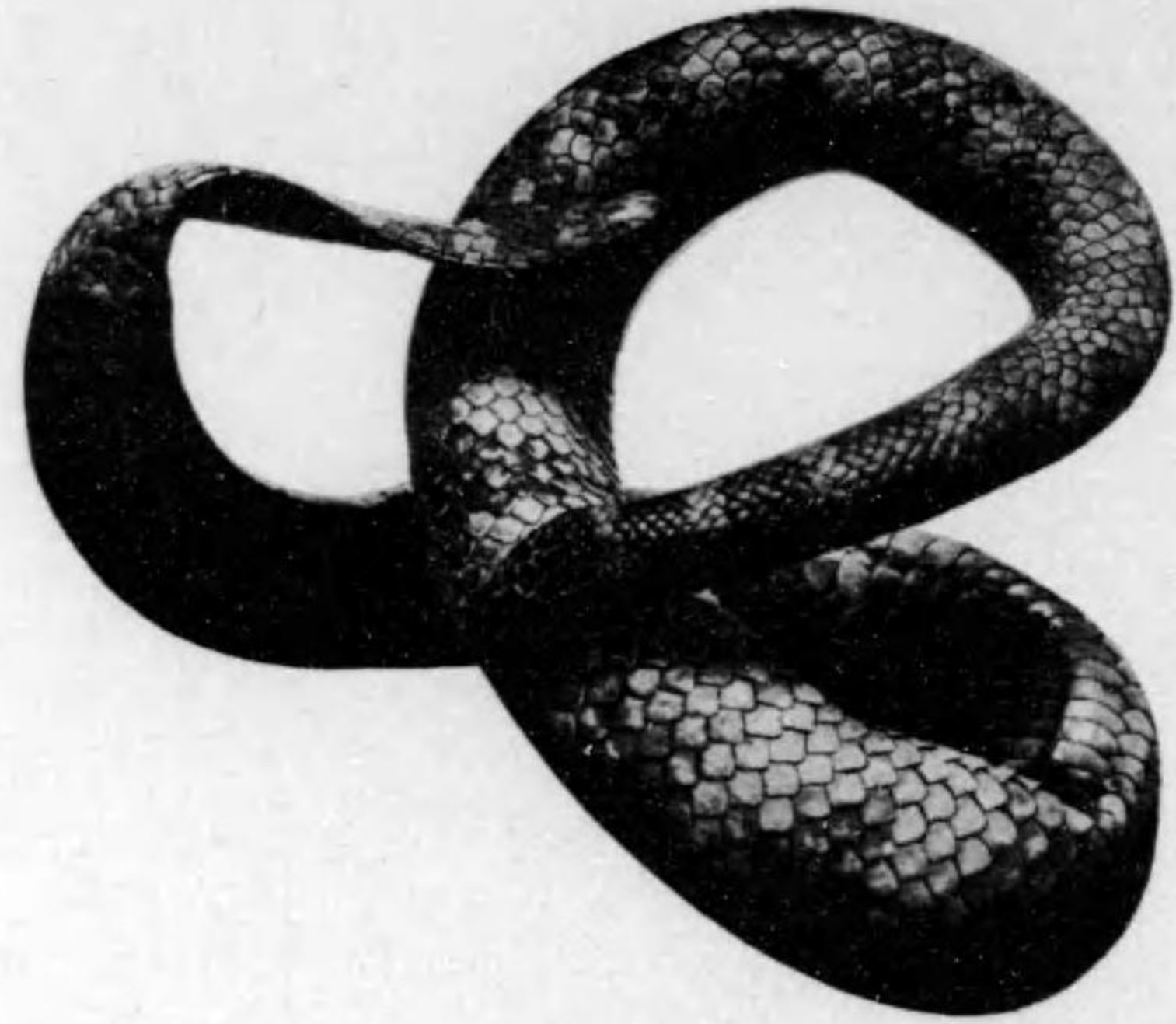


Fig. 1.

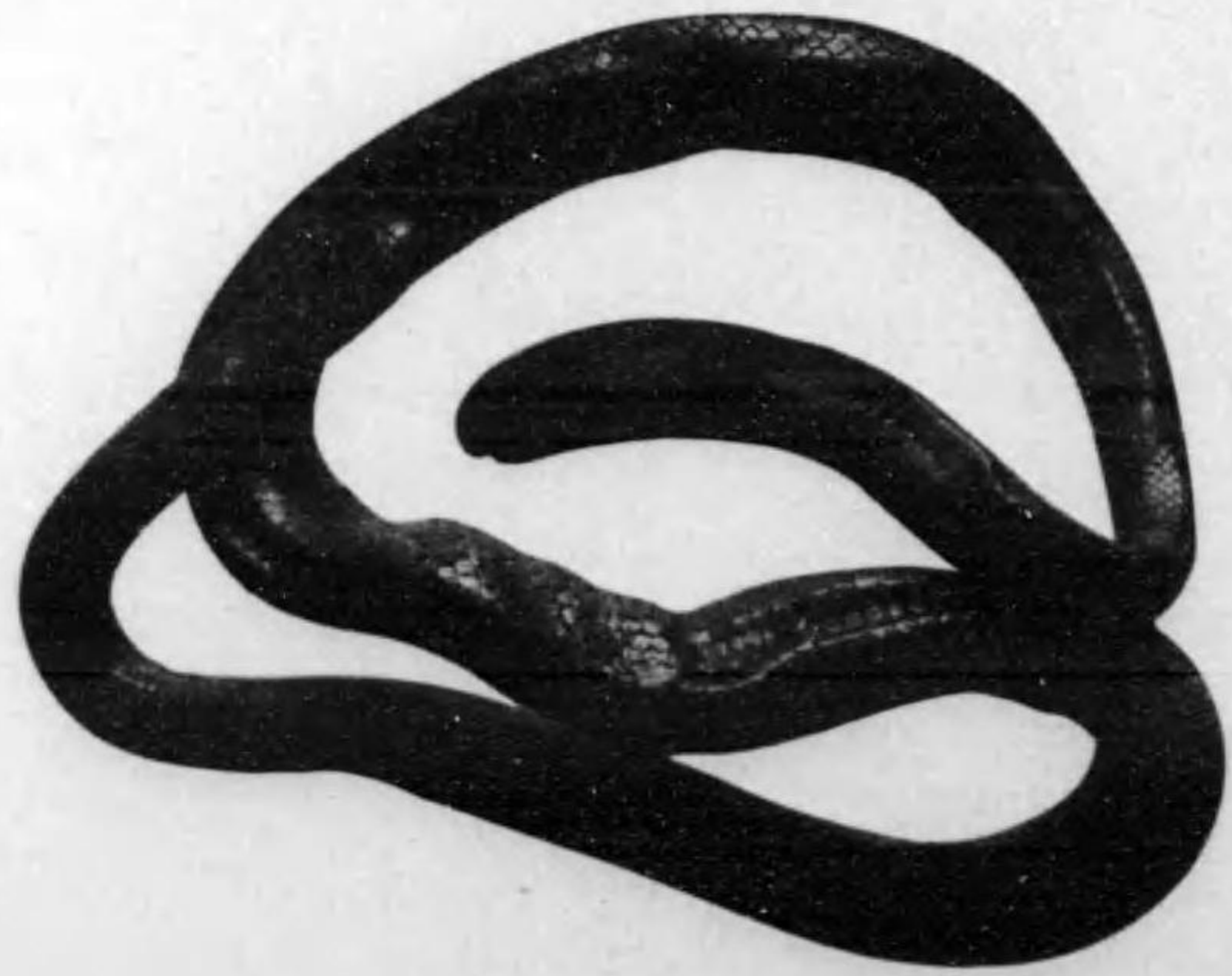
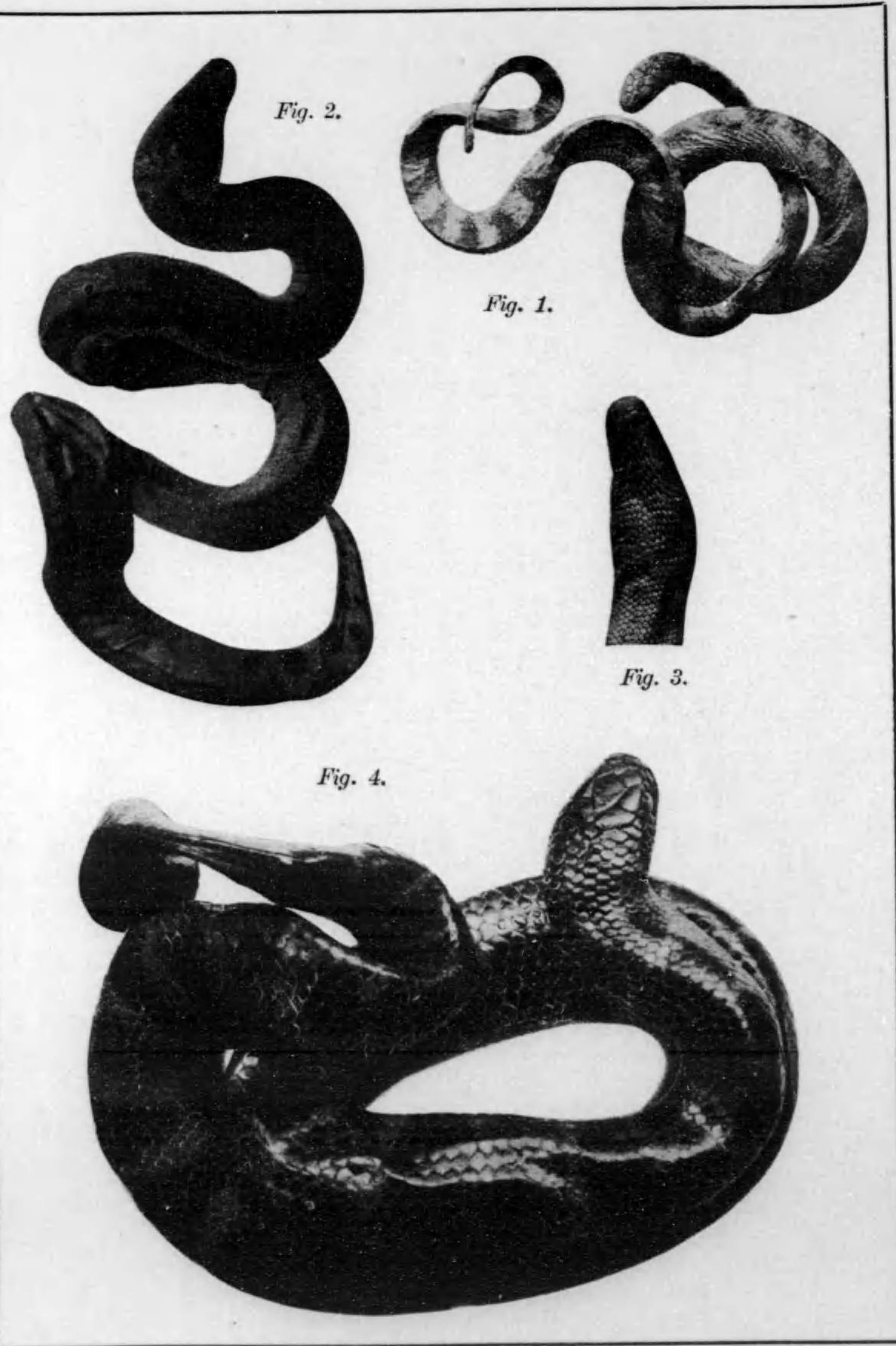


Fig. 2.

1. *Emydocephalus ijimae*.
2. *Laticauda colubrina*.

五ノハナノコ



1. *Disteira godeffroyi*.
 2. *Pelamydrus platurus*.
 3. *Pelamydrus platurus* (頭部腹面).
 4. *Laticauda semifasciata*.

ニホコ 2000
 203 2000
 2000 2000

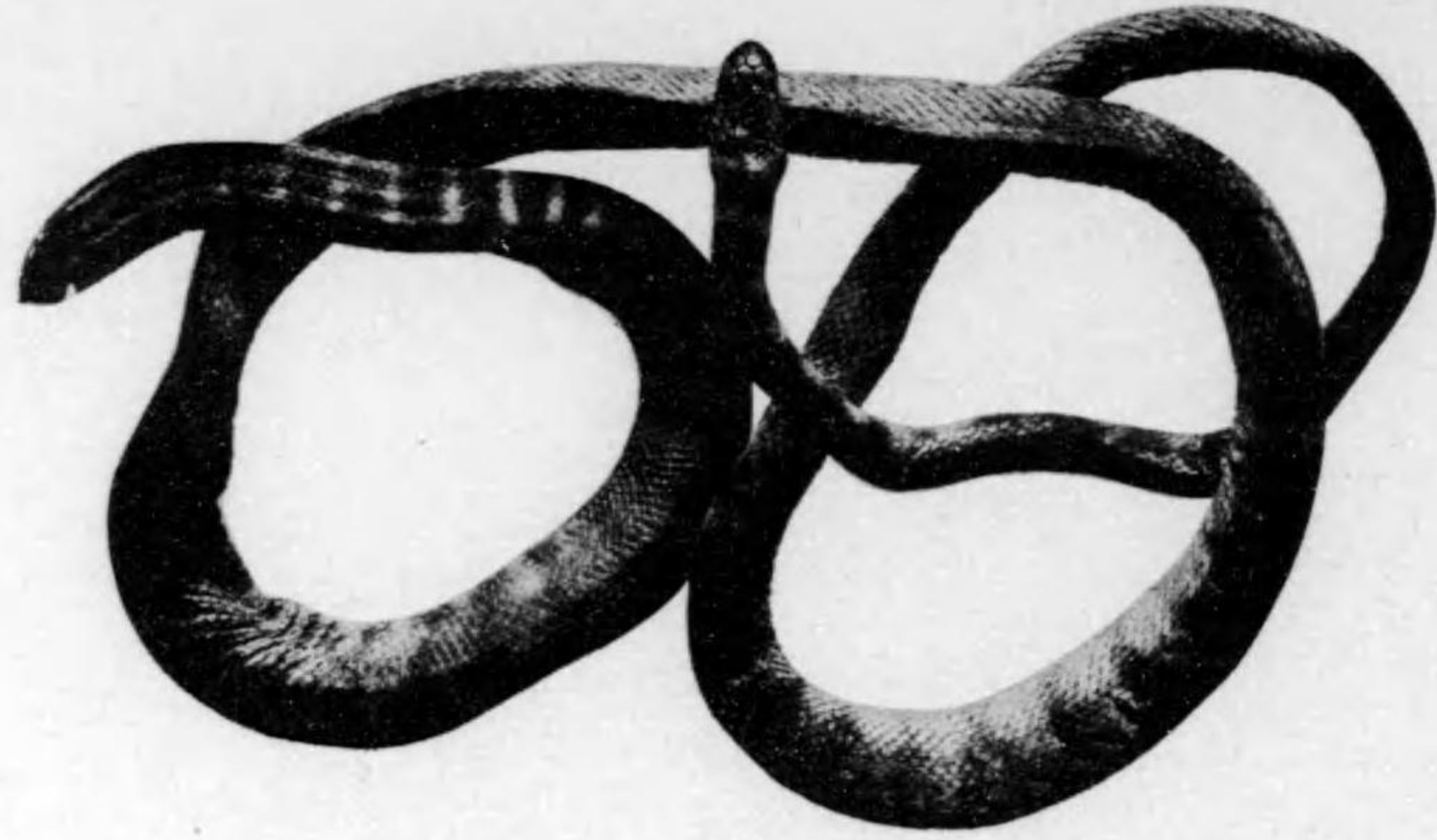


Fig. 1.

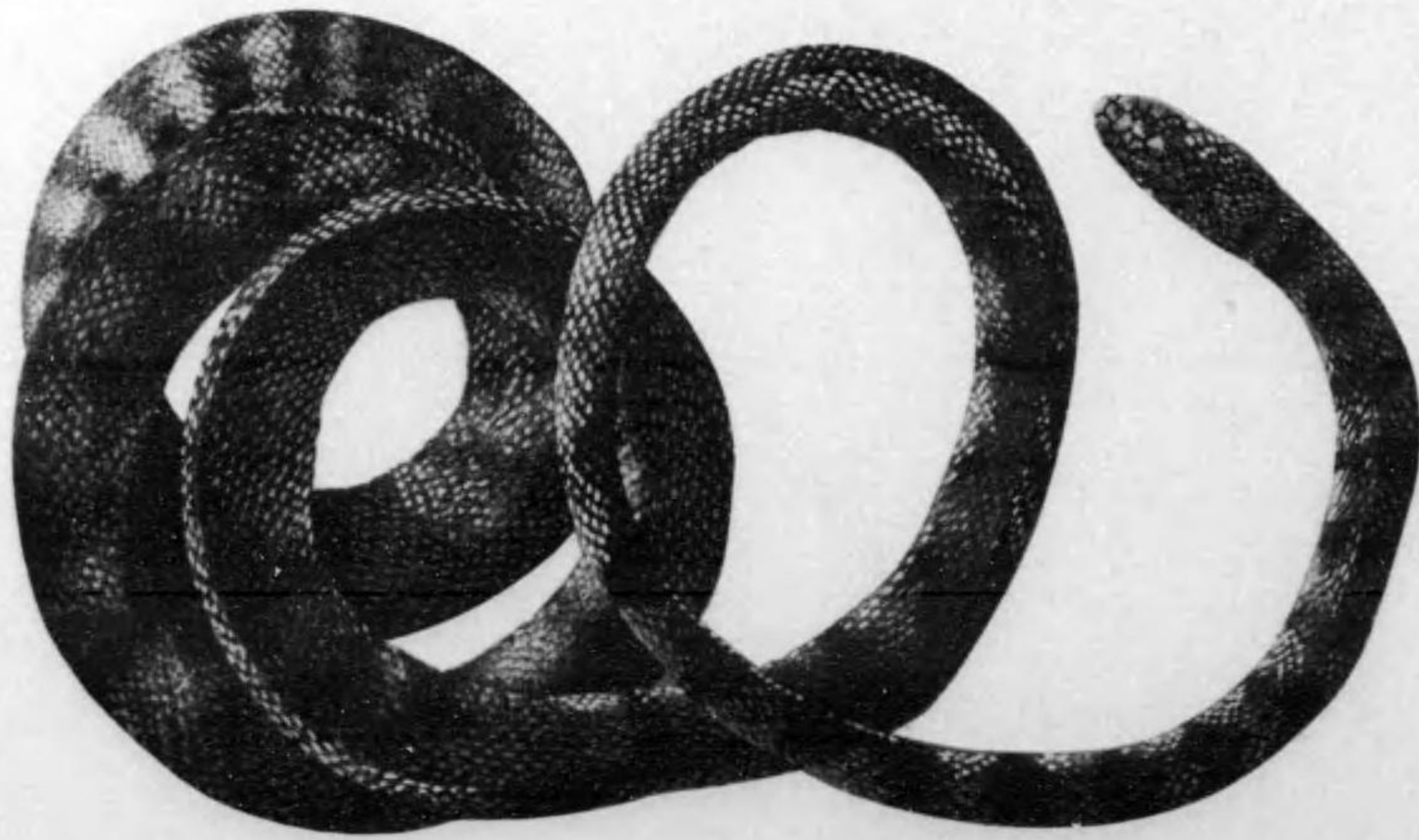
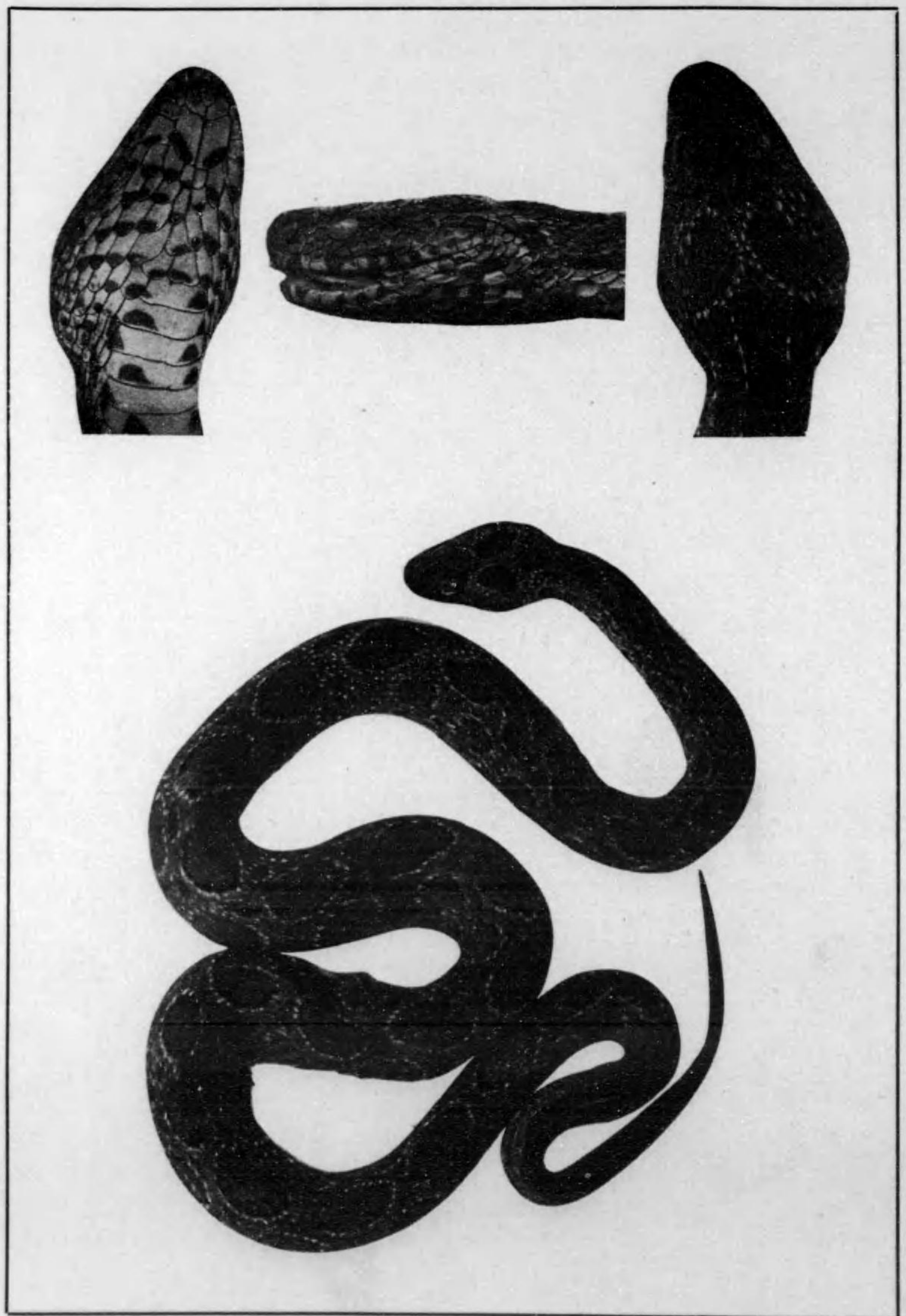


Fig. 2.

- 1. *Disteira melanocephala*.
- 2. *Disteira cyanocincta*.

230147210
5391043710

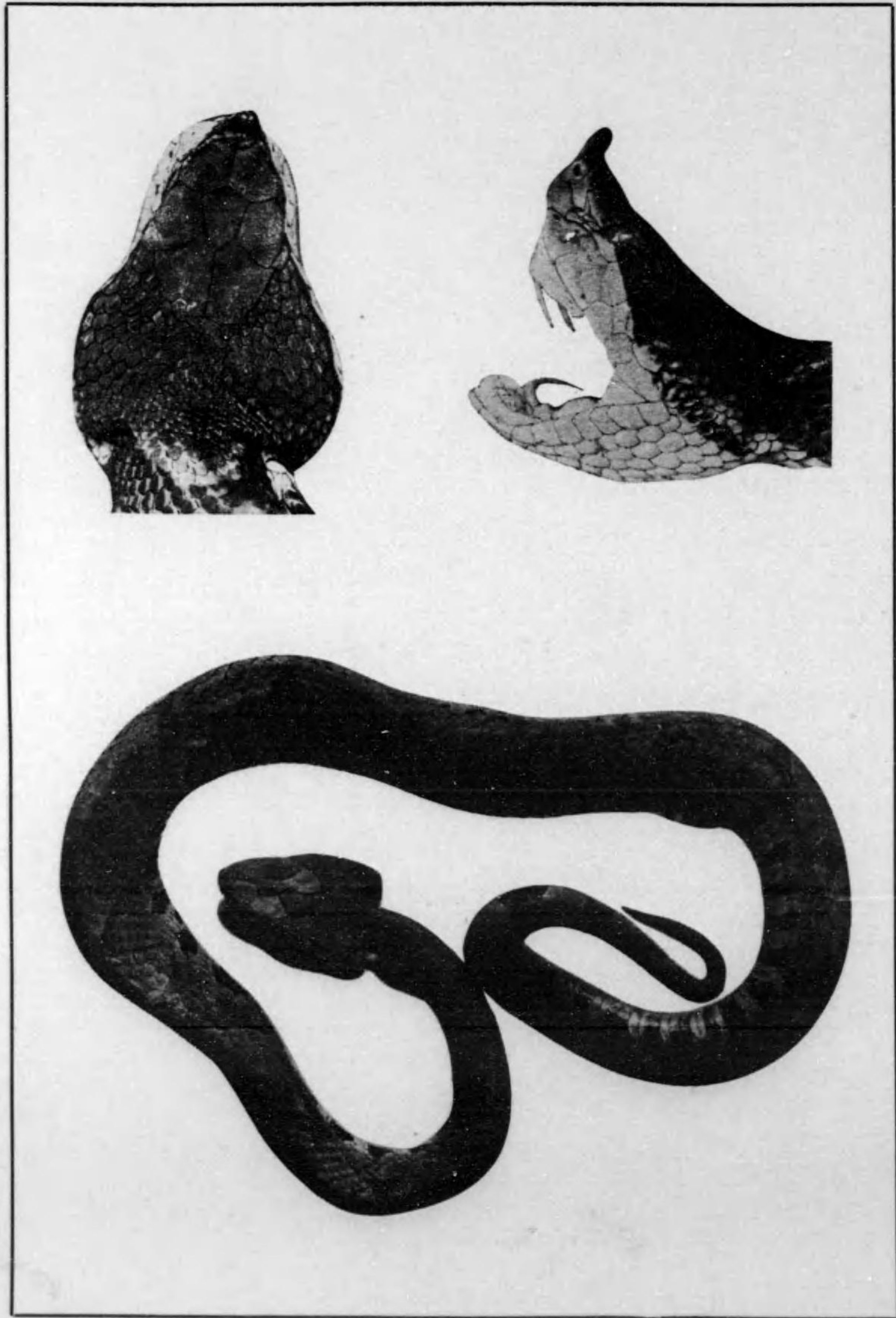
Plate IX.



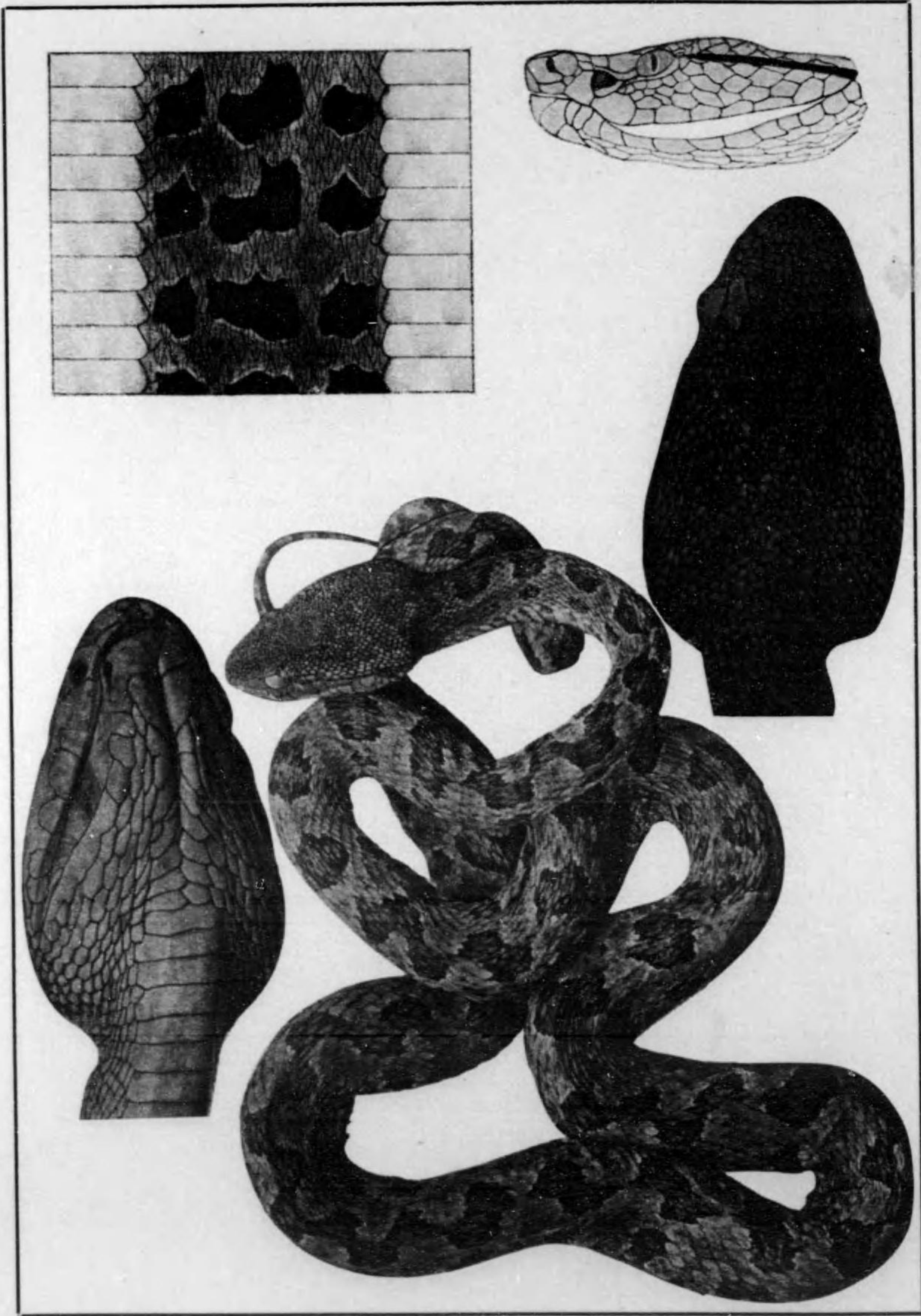
第
九
版

Coluber russelli siamensis.

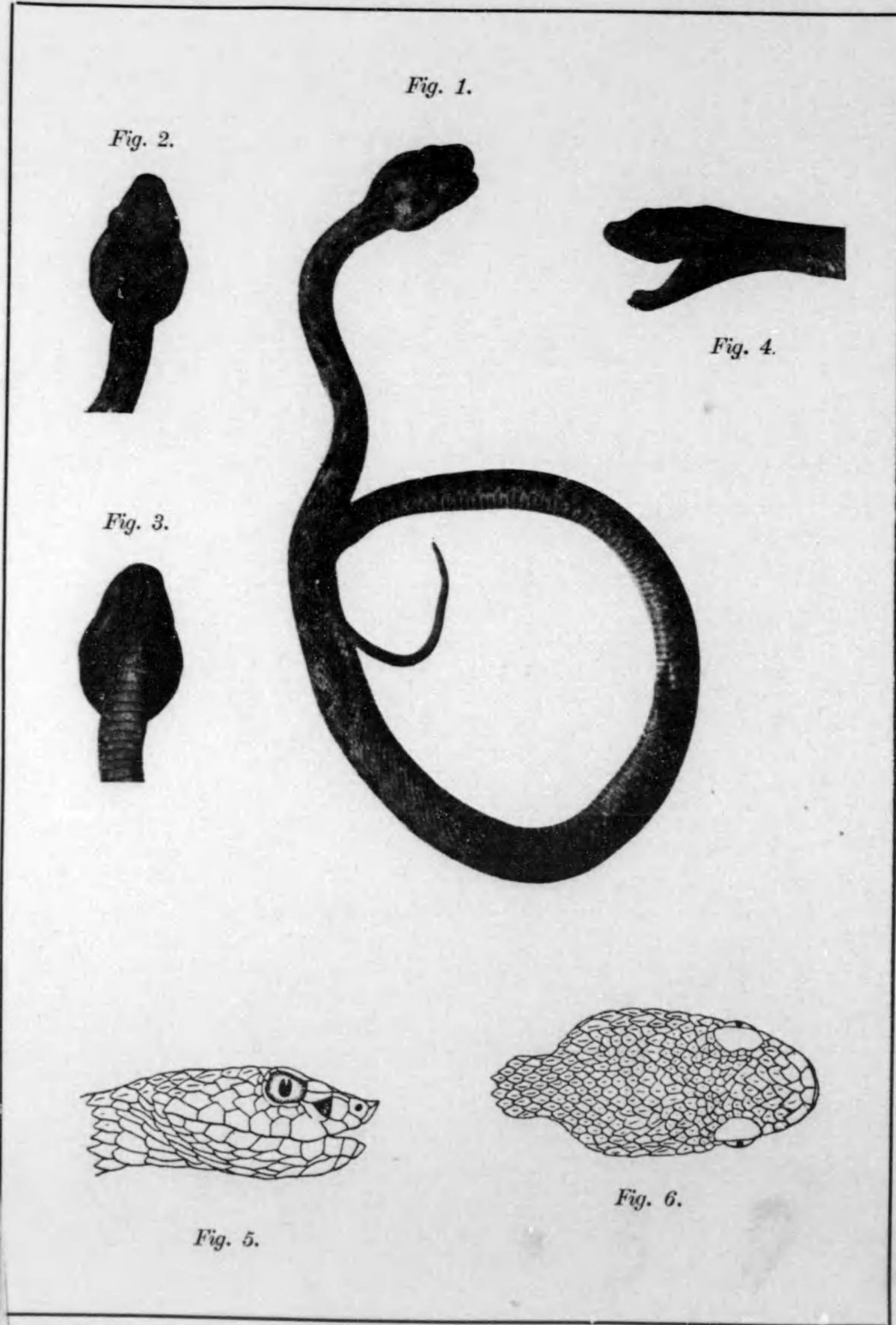
クニム



Agkistrodon acutus. 五步蛇

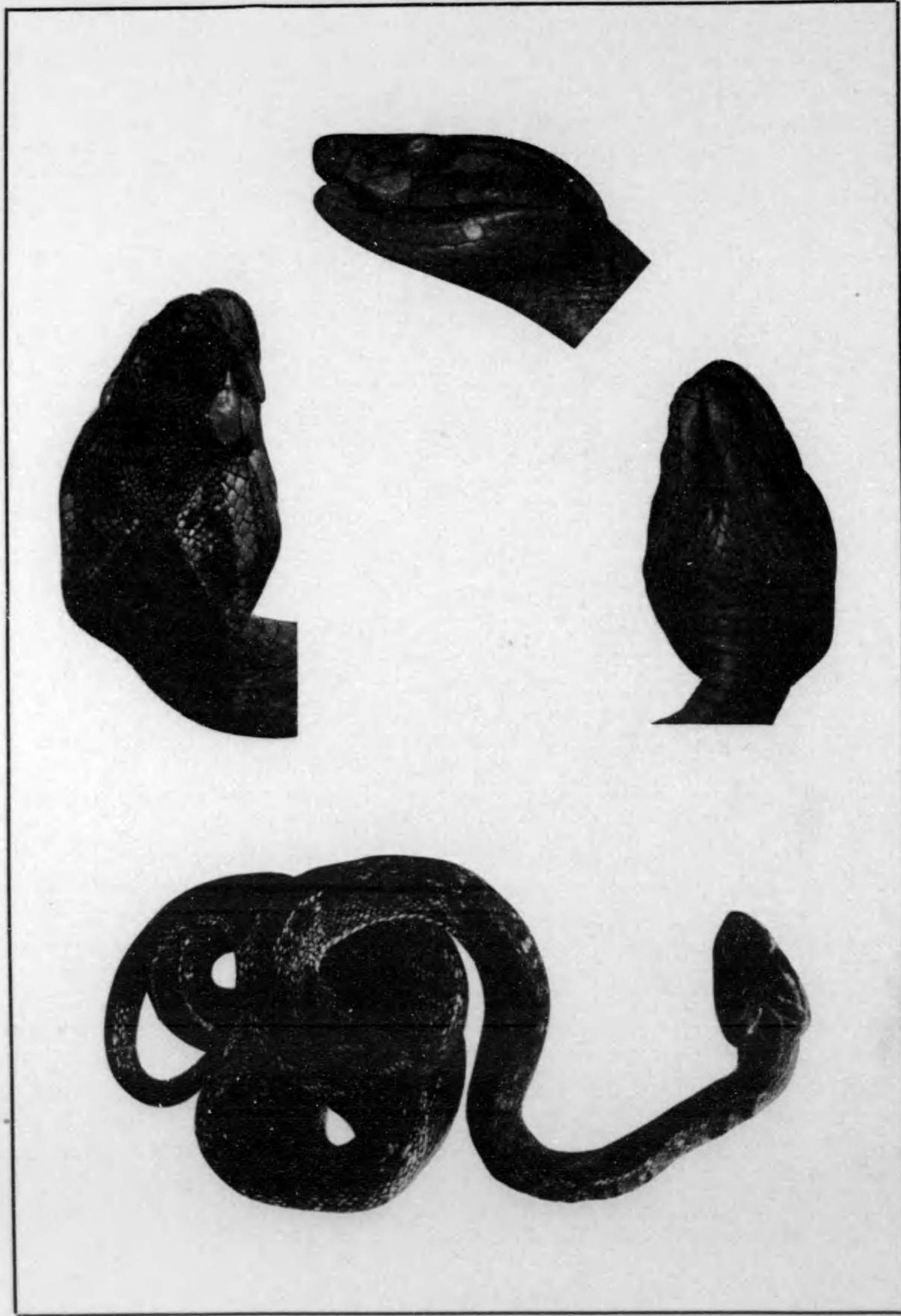


Trimeresurus microsquamatus. 尺山和久保



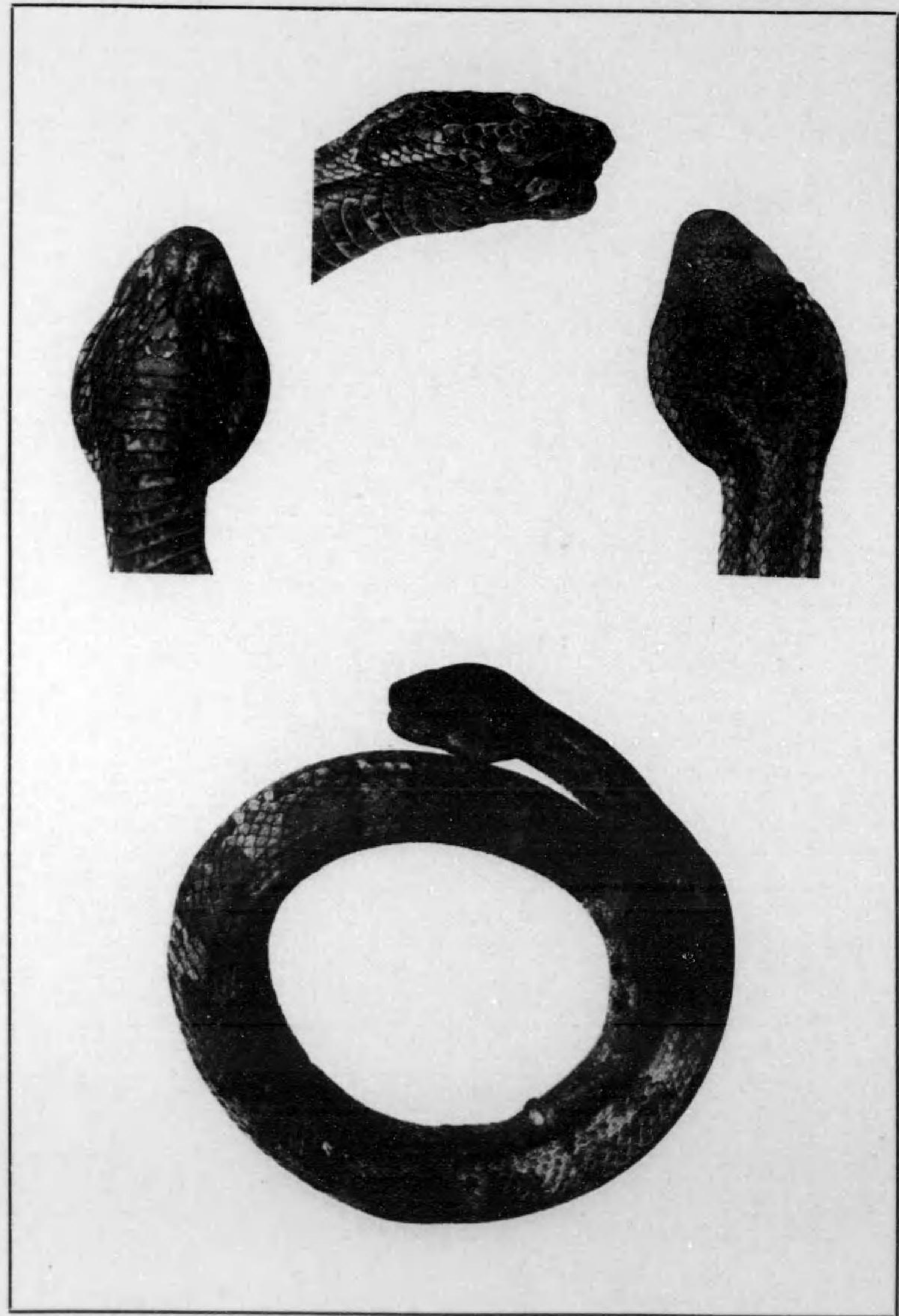
1-4. *Trimeresurus elegans*.

5, 6. *Trimeresurus gracilis*.

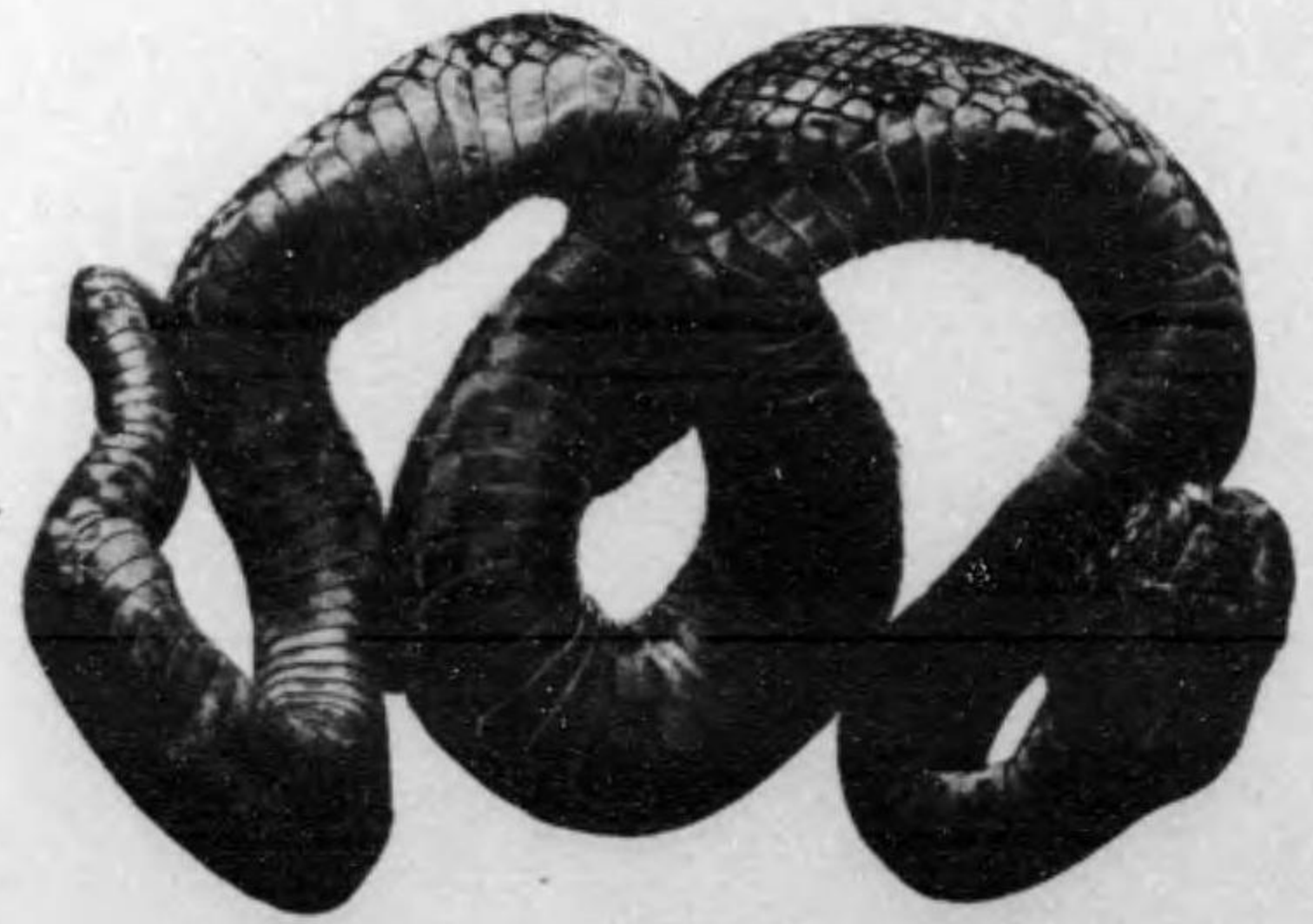
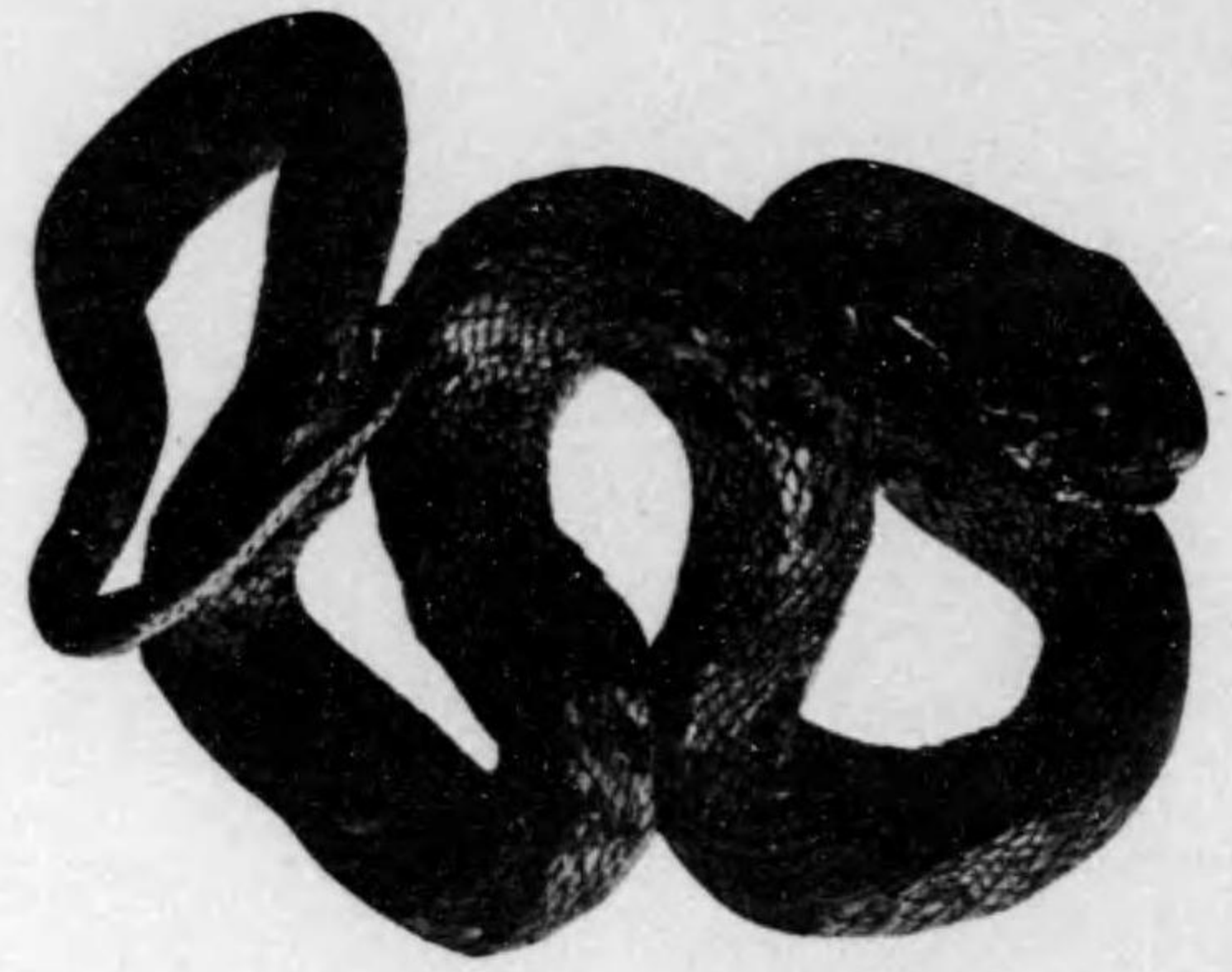


Trimeresurus flavoviridis.

1732



X *Trimeresurus okinavensis.* ひのけくま



① *Trimeresurus monticola*. ありさんせいの

1920

大正九年十一月一日印刷
大正九年十一月五日發行

臺灣總督府研究所

印刷者

島 連 太 郎

東京市神田區美土代町二丁目一番地

印刷所

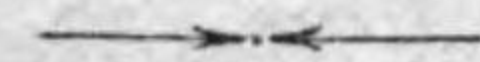
三 秀 舍

東京市神田區美土代町二丁目一番地

November 5th, 1920.

Vol. VIII., No. 2.

ANNUAL REPORT
OF THE
INSTITUTE OF SCIENCE,
GOVERNMENT OF FORMOSA.



MASAMITSU ÔSHIMA.
Notes on the Venomous Snakes from the Islands of
Formosa and Riu Kiu.



TAIHOKU
TAISYÔ 9.

1424
285

NOTES ON VENOMOUS SNAKES OF THE ISLANDS OF
FORMOSA AND LOO CHOO.

BY

MASAMITSU ÔSHIMA

(Of the Institute of Science, Government of Formosa).

In the present paper is given the record of collections of venomous snakes, which are contained in the museum of the Institute of Science of the Government of Formosa. The following are the new species in the collections:—

1. *Hemibungarus matsudai*.

2. *Trimeresurus gracilis*.

It has been my good fortune during a visit to Loo Choo Islands in the year 1915 to be able to examine a fine herpetological collection in the museum of Nago Agricultural School and to carry the duplicates to Formosa for the sake of further study. For this privilege, I wish to express my hearty thanks to the authorities of that School, especially to Mr. Tetsuo Miyagasku, the head Professor. I also express my special obligation to Mr. Eiji Matsuda of Ako Public School for services in collecting rare specimens. I am also under special obligation to Dr. Leonhard Stejneger of the United States National Museum and to Dr. Malcom Smith of English Legation at Bangkok, Siam, in determining the specific names of doubtful specimens.

In the systematic arrangement, I have depended entirely on the Herpetology of Japan and Adjacent Territory, by Dr. Leonhard Stejneger. The colored plate of *Trimeresurus gramineus* is the work of I. Sakuma of the Imperial University Tôkyô; the others were prepared by myself.

Jan. 31., 1920.

NOTES ON VENOMOUS SNAKES OF THE ISLANDS OF
FORMOSA AND LÜO CHOO.

HEMIBUNGARUS

In the present paper is given the result of collections of venomous snakes which are contained in the museum of the Institute of Zoology of the Government of Formosa. The following are the new species in the collection:—

1. *Hemibungarus japonicus*
2. *Hemibungarus matsudai*

It has been my good fortune during a visit to the Loo Choo Islands in the year 1915 to be able to examine a few hundred specimens of the snakes of the islands of Formosa and to carry the duplicates to Formosa for the purpose of further study. For this privilege I wish to express my thanks to the authorities of that school, especially to Mr. T. H. Hsu, Director, and to Mr. F. H. Hsu, who assisted me in my special collection. I also express my special thanks to Mr. F. H. Hsu for his kind invitation to the Loo Choo Islands and for his kind assistance in the collection of the snakes. I am also indebted to Mr. H. H. Hsu for his kind invitation to the Loo Choo Islands and for his kind assistance in the collection of the snakes. I am also indebted to Mr. H. H. Hsu for his kind invitation to the Loo Choo Islands and for his kind assistance in the collection of the snakes.

In the present paper I have described the new species of snakes of the islands of Formosa and Loo Choo. The description of the new species is based on the material in the collection of the Institute of Zoology of the Government of Formosa. The material is deposited in the collection of the Institute of Zoology of the Government of Formosa.

Jan. 21, 1916.

Family ELAPIDAE.

Subfamily ELAPINAE.

Genus HEMIBUNGARUS Peters.

1. *Hemibungarus japonicus* (Guenther).

Plate I, fig. 2.

1868. *Callophis japonicus* Guenther, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), I, p. 428, pl. XVII, fig. c (Nagasaki?).

Three specimens from Nase, Amami-Ōshima.

2. *Hemibungarus matsudai* sp. nov.

Plate II.

Rostral scarcely visible from above; internasals nearly entering nostrils; nostril in posterior edge of a large nasal, followed by a somewhat smaller postnasal prefrontals large, broadly in contact with supraoculars; frontal shorter than its distance from tip of snout, slightly shorter than parietals; one large preocular in contact with postnasal, prefrontal, supraocular, and third supralabial; two postoculars; temporals 1+1; 7 supralabials, third and fourth entering eye, first and second small, third nearly as large as fifth, sixth and seventh largest, subequal in size; 6 lower labials, four in contact with anterior chin-shields, fourth very large; posterior chin-shields nearly as long as the anterior; 13 rows of smooth scale; 263 ventrals; anal divided; 28 pairs of subcaudals.

Color (in alcohol) pale brownish gray above, with three longitudinal black stripes from nape to the tip of tail, of which the median stripe the narrowest, covering the median scale row and half of the adjoining row on each side, other two much broader, covering two outer scale rows and half of the adjoining row above, as well as the external corner of gastrosteges; top of head brownish black, with a yellowish white band, which covers adjoining halves of sixth and seventh supralabials, temporals, anterior half of

partietals and posterior half of frontal; labials yellowish white, broadly bordered with black; underside yellowish white, with black cross-bars.

- Total length 515 mm.
- Snout to vent 481 mm.
- Vent to tip of tail 34 mm.

Described from a specimen from Daijuringan, collected by Eiji Matsuda in July, 1919.

Habitat:—Mount Daijuringan, Akô (a single specimen).

Remarks:—The present species is very closely related to *Calliophis* species in Taiwan Library originally described by J. Hatori in his "Report on the Formosan Venomous Snakes" (1905, p. 20; Giran, Formosa). According to Hatori's statement the maxillary of the latter is not provided with solid teeth behind the grooved fang. From the description furnished by his correspondent who has actually examined the same specimen, Van Denburgh also states that "no small teeth could be made out on the right maxilla" (the left was found to be destroyed). There is no doubt, therefore, that the specimen formerly preserved in the Taiwan Library (now lost) belongs to genus *Calliophis*, although the similarity of the coloration might tempt one to suggest that it may belong to the genus *Hemibungarus*.

The coloration of the present species is almost similar to that of the above-mentioned species in having three longitudinal black bands. But the maxillary bones are distinctly provided with solid teeth behind the grooved fangs, two on the right and one on the left. Besides that, there are no lateral white spots along the sides of the body. Such being the case, not only the present species is distinct from *Calliophis* species, but it belongs to a quite different genus, that is, to *Hemibungarus*.

3. *Hemibungarus boettgeri* (Fritze).

Plate I, fig. 1.

- 1892. *Calliophis japonicus* Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), X, p. 302 (Okinawa) (not of Guenther).
- 1894. *Calliophis boettgeri* Fritze, Zool. Jahrb. Syst., VII, p. 861 (Okinawa).

Four specimens from Okinawa-shima.

Genus *CALLIOPHIS* Gray.

4. *Calliophis swinhoei* Van Denburgh.

Plate III.

- 1896. *Calliophis macellandi* Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus., III, p. 399 (part: Formosa).
- 1912. *Calliophis swinhoei* Van Denburgh, Proc. Calif. Acad. Sci., (4), III, p. 255 (Suishakô, Central Formosa).

One specimen from Toyen; one specimen from Shinchiku; one specimen from Kôkwangai, Taihoku; and one from somewhere in Formosa. Confined to Formosa.

5. *Calliophis species* Hatori.

- 1905. *Calliophis species* Hatori, Report Form. Venom. Snakes, p. 20 (Giran, Formosa).

One specimen from Giran, Formosa (not seen).

Genus *NAJA* Laurenti.

6. *Naja naja atra* (Cantor).

Plate IV.

- 1842. *Naja atra* Cantor, Ann. Mag. Nat. Hist., IX, p. 482 (Chusan, China).
- 1907. *Naja naja atra* Stejneger, Herpet. Japan, p. 394 (South Cape, Formosa).

Three specimens from Kôshun; two specimens from Tamsui; two specimens from Horisha; one specimen from Hoppo; one specimen from Keelung. Confined to Formosa.

Genus *BUNGARUS* Daudin.

7. *Bungarus multicinctus* Blyth.

Plate V.

- 1868. *Bungarus semifasciatus* Guenther, Cat. Col. Snakes Brit. Mus., p. 221 (China).
- 1861. *Bungarus multicinctus* Blyth, Journ. Asiat. Soc. Bengal, XXIX, p. 98 (Formosa).

Four specimens from Kôshun; fourteen specimens from Taihoku; one specimen from Horisha and Hoppo. Most common in Formosa.

Subfamily HYDRINAE.

Genus LATICAUDA Laurenti.

8. *Laticauda laticaudata* (Linnaeus).

1758. *Coluber laticaudatus* Linnaeus, Syst. Nat., 10 ed., I, p. 222 (Part: the Indies).

Not seen. Dr. Stejneger has recorded the present species from Ishigakijima and Formosa.

9. *Laticauda colubrina* (Linnaeus).

Plate VI, fig. 2.

1758. *Coluber laticaudatus* Linnaeus, Syst. Nat. 10 ed., I, p. 22 (part).

1799. *Hydrus colubrinus* Schneider, Hist. Amph., I, p. 288.

Three specimens from Kwashôtô, Formosa.

10. *Laticauda semifasciata* (Reinwardt).

Plate VII, fig. 4.

1837. *Platurus semifasciatus* Reinwardt, in Schlegel, Phys. Serp., II, p. 516 (Moluccas).

One specimen from Kwashôtô, Formosa; one specimen from Okinawashima; one specimen from Amami-Ôshima.

Genus EMYDOCEPHALUS Krefft.

11. *Emydocephalus ijimae* Stejneger.

Plate VI, fig. 1.

1898. *Emydocephalus ijimae* Stejneger, Journ. Coll. Sci., Tokyo, XIII, Pt. 3, p. 223 (Riu Kiu Sea).

Two specimens from Kwashôtô, Formosa.

Genus DISTEIRA Lacépède.

12. *Disteira melanocephala* (Gray).

Plate VIII, fig. 1.

1849. *Hydrophis sublaevis*, var. *melanocephala* Gray, Cat. Sn. Brit. Mus., p. 53 (part: Indian Ocean).

One specimen from Ajinkôtô, Formosa; three specimens from Okinawashima.

13. *Disteira godeffroyi* (Peters).

Plate VII, fig. 1.

1872. *Hydrophis godeffroyi* Peters, Mon. Ber. Berlin Akad. Wiss., 1872, p. 856. (Kingsmill Island).

One specimen from Keelung, Formosa.

14. *Disteira cyanocincta* (Daudin).

Plate VIII, fig. 2.

1803. *Hydrophis cyanocinctus* Daudin, Hist. Nat. Rept., VII, p. 383 (Bengal).

One specimen from Pescadores Island and one from Amami-Ôshima.

Genus PELAMYDRUS Stejneger.

15. *Pelamydrus platurus* (Linnaeus).

Plate VII, fig. 2-3.

1766. *Anguis platura* Linnaeus, Syst. Nat. 12 ed., I, p. 391 (locality unknown).

Two specimens from Keelung and one from Tamusui, Formosa.

Family COBRIDAE.

Genus COLUBER Linnaeus.

16. *Coluber russelli siamensis* (Smith).

Plate IX.

1905. *Daboia russellii* var. *Hatori*, Journ. Nat. Hist. Soc., Taiwan, III, No. 10, p. 53 (Kwarenko, Formosa).

1917. *Dipera russelli siamensis* Smith, Journ. Nat. Hist. Soc., Siam, II, No. 3, p. 223, (Sam Kok, Central Siam).

Rostral broader than high, scarcely visible from above, bordered behind by three small scales between prenasals; canthus rostralis formed by the upturned edge of narrow supranasal and three small scales, of which the posterior one much longer than others; head shields rather small, those on the snout round and swollen, strongly pointed and keeled on parietal and

occipital regions; supraocular elongate, very narrow, occupying outer edge of the supraocular region, their width being about one-fourth of the distance between them; about 7 scales on a line between supraoculars; one prenasal, rather large; supranasal elongate, divided into two shields, posterior one very narrow; nostril exceedingly large, in the middle of a large nasal; two subnasals, posterior one much larger than the anterior; four loreals behind the nasal, upper three subequal in size, the lowest one largest, in contact with third supralabial; eye on sides and below surrounded by 14 scales (13 on right side); two rows of keeled scales between supralabials and suborbitals; temporals numerous, strongly keeled except the lower row, lower temporal scales as large as the supralabials; 11 supralabials, fourth largest; four lower labials in contact with anterior chin-shields; posterior chin-shields scarcely differentiated, separated by small scales; 27 rows of pointed scales, all except the outer row strongly keeled; 164 ventrals; anal entire; 54 pairs of subcaudal.

Color (in alcohol) pale grayish brown above, with three longitudinal series of dark brown, black-rimmed and narrowly white-edged spots, of which the median series much larger than the others; interspaces between each spot are occupied by irregular small spots of the same color; top of head of the ground color, with three large spots similar to those on body, one on the interorbital space, followed by two others; a dark rather broad, postocular band reaches to the angle of mouth, occupying temporal region; labials whitish, broadly edged or mottled with black; underside white, with triangular black spots; subcaudals dusky, mottled with black.

Total length 800 mm.
 Snout to vent 670 mm.
 Vent to tip of tail 130 mm.

Described from a specimen from Akô, collected by Eiji Matsuda in August, 1919.

Habitat:—Akô, Southern Formosa; Chipon and Kwarenko, Eastern Formosa.

Remarks:—In three other specimens preserved in the museum of the Government Institute of Science, supranasal is not divided into two shields

and the rostral is bordered behind by two small scales.

In the year 1905, J. Hatori of the Sanitary Bureau of the Government of Formosa described the present species under the name *Daboia russellii* variety, not giving a definite scientific name. Very fortunately I was recently able to compare the present species with *Vipera russelli siamensis* from Siam, by the courtesy of Dr. Malcom Smith of the English Legation at Bangkok, and came to a conclusion that the both are the same species.

Measurements of *Coluber russelli siamensis*.

Museum.	Locality.	Collector.	Scale rows.	V.	A.	Sube.	Oc.	Supra-n.	L.	Supra-l.	Body.	Tail.
Inst. Sci.	Ako	E. Matsuda	27	164	1	54	(13(R) 14(L)	1	4	11	mm. 800	mm. 130
"	Kwarenko	"	27	163	1	53	(13(R) 14(L)	1	4	11	725	110
"	"	J. Hatori	27	160	1	42	13	1	3	10	640	77

Family CROTALIDAE.

Genus AGKISTRODON Beavois.

17. Agkistrodon acutus (Guenther).

Plate X.

1888. *Halys acutus* Guenther, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), 1, p. 171 (Kiukiang, China).

Three specimens from Horisha; one from Koshun, Hoppo, Taichu, and Shinkô, Formosa.

Genus TRIMERESURUS Lacépède.

18. Trimeresurus mucrosquamatus (Cantor).

Plate XI.

1835. ?*Trigonocephalus mucrosquamatus* Cantor, Proc. Zool. Soc. London, 1839, p. 32 (Assam).

Three specimens from Shinchiku; two specimens from Kôshun; one

from Kôrishô, Nansho, Jukirin, Horisha, Urai, and Taihoku. Confined to Formosa.

19. Trimeresurus elegans (Gray).

Plate XII, fig. 1-5.

1849. *Craspedocephalus elegans* (Gray), Cat. Sn. Brit. Mus., p. 7 ("West coast of (North?) America," probably Ishigakijima).

One specimen from Loo Choo.

20. Trimeresurus flavoviridis (Hallowell).

Plate XIII.

1860. *Bothrops flavoviridis* Hallowell, Proc. Philad. Acad. Sci., 1860, p. 492 (Keramashima).

Six specimens from Amami-Ôshima; six from Okinawa-shima.

21. Trimeresurus okinavensis Boulenger.

Plate XIV.

1892. *Trimeresurus okinavensis* Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), X, p. 302 (Okinawa).

Two specimens from Amami-Ôshima; four from Okinawa-shima.

22. Trimeresurus monticola Guenther.

Plate XV.

1864. *Trimeresurus monticola* Guenther, Rept. Brit. India, p. 388, (Nepal and Sikkim).

Snout very short; upper head shields smooth and subimbricate. Rostral broader than high barely visible from above; internasal hexagonal, in contact with each other; three scales including internasal covering the canthus rostralis; supraoculars broad, about one-third as wide as interocular space; 8 scales in a line between supraoculars; nostril pierced just behind the middle of undivided nasal, which is not turned over to the canthus rostralis; nasal broadly in contact with the internasal and rostral; one squarish loreal on a line with preoculars; two long preoculars, of which the lower slightly longer than the upper and half as high as the latter, forming the upper edge of the pit; subfoveal crescentic, short, separated from the eye by a small

shield; subocular elongate, separated from the labials by two series of scales; three postoculars; temporals numerous, upper shields smaller and scale-like, the lower larger; 9 supralabials, second forming the anterior border of the pit, third smallest, fourth the largest, fifth to ninth suddenly much smaller, subequal; two lower labials in contact with the anterior chin-shields; posterior chin-shields scarcely differentiated, followed by two pairs of subequal shields; 25 scales rows around the middle of body, 27 on neck, of which the dorsal series rhomboidal, feebly keeled, lateral series ovate and smooth; 144 ventrals; anal entire; 48 pairs of subcaudals.

Color in alcohol, yellowish above, with a median series of irregular, transverse, dark brown spots, consisting of two halves, one on each side of median line, always jointed each other, sometimes forming a zigzag band by connection of succeeding spots; lateral sides with three series of dark brown spots; disappearing on sides of the tail, of which the upper one smallest; head pale drab above, snout and labials darker, with a broad temporal streak of dark brown color, some of the supralabials of the same color; lower labials and throat dark brown, spotted with brown; ventrals pale drab, mottled with two series of irregular brown spots; subcaudals uniformly pale drab on the tip.

Total length	550 mm.
Snout to vent	452 mm.
Vent to tip of tail	98 mm.

Described from a specimen from Mt. Ari, Central Formosa (Govt. Inst. Sci. coll. No. 92).

Habitat:—Arisan, Formosa.

Remarks:—Another specimen from the same locality in the Government Institute of Science collection differs very slightly from the former in having 30 scale rows around the neck and 27 on the middle of the body and 10 supralabials. Its canthus rostralis is covered by four scales including internasal; supraocular about one-fourth as wide as interocular space; subfoveal posteriorly entering the eye; there are two series of small dark brown spots along the sides.

In the year 1909, Barbour described the present species from Formosa

for the first time. His specimen is also provided with the scales in 27 rows, although Boulenger states it is rare condition.

Measurements of *Trimeresurus monticola*.

Museum.	No.	Locality.	Collector.	Scale rows.	V.	A.	Subc.	Inter-Oc.	Supra-l.	Body.	Tail.
Inst. Sci.	92	Arisan	Koyama	27 25	144	1	48	8	9	550	98
"	93	"	"	30 27	145	1	54	8	10	530	110

23. *Trimeresurus gracilis* sp. nov.

Plate XII, fig. 5-6.

Rostral slightly broader than high, scarcely visible from above, behind its truncated upper edge two scales of nearly same size as the other upper scales between supraoculars; three canthal scales in the right, four in the left, the anterior shield separated from the rostral by a small triangular scale, upper edge of which being visible from above; supraoculars two-fifths as broad as interocular space; 7 scales on a line between supraoculars; head scales flat, faintly tubercular or keeled; nostrils large, rounded, in the middle of a large undivided nasal, upper edge of which not visible from above; loreal elongate, nearly twice as long as high, below second and third canthal scales, in contact behind with two preoculars, which are subequal in size; a large squarish shield separated from the supralabials forms the anterior part of the pit; subfoveal entering eye below preoculars; eye rather small; a very long, narrow, crescentic subocular, separated from preocular by the subfoveal and from supralabials by one scale row; two postoculars; temporals numerous, most of them flat and smooth, upper shields keeled, the lower series next to supralabials somewhat larger; 8 supralabials, first triangular, second rather small, separated from the loreal by the prefoveal shield, third the largest; two lower labials in contact with the anterior chin-shields; posterior chin-shields scarcely differentiated; 19 rows of scales, of which all except the outer are strongly keeled, narrow and pointed; 149 ventrals; anal entire; 53 pairs of subcaudals.

Color in formalin brownish gray above, with a series of dark brown blotches on the back, consisting of two halves; sides with a series of dark brown spots; head uniformly dark brown, supralabials except first to third whitish; a narrow white band from the corner of mouth runs along the side of the neck, occupying outer row of scale posteriorly; third and fourth lower labials yellowish white, other shields on the lower jaw brownish gray; under-grayish white, maculated with black.

- Total length 478 mm.
- Snout to vent 393 mm.
- Vent to tip of tail 85 mm.

Described from a specimen from Mt. Noko, Nanto, collected by Yonetaro Kikuchi in October, 1918.

Habitat:—Mt. Nôkô, Central Formosa (a single specimen).

Remarks:—The present species is easily distinguished from the other species of *Trimeresurus* in having 19 rows of scales.

24. *Trimeresurus gramineus* (Shaw).

Plate XVI.

1802. *Coluber gramineus* Shaw, Gen. Zool., III, Pt. 2, p. 420 (Vizagapatam, India).

Eight specimens from Kôshun; five specimens from Reikô; three from Horisha; two from Hoppo; one from Banshiro, Tamusui, and Taichu. Most common throughout the Island of Formosa.

14.2
285

終