

共に第3體節まで分布して居り、この範圍は大約、心臟原基末端の形成に參與する presumptive area に一致するものの如くである。

3) 分化せる心筋の grafts 中の位置から考へて、この potential area は體節に餘り接近せざる位置に在り。

### 文 献

- COPENHAVER, W. M. (1926) Experiments on the development of the heart of *Amblystoma punctatum*. Jour. Exp. Zool., 43. EKMAN, GUNNAR (1925) Experimentelle Beiträge zur Herzentwicklung der Amphibien. Roux's Archiv, 106. HUNT, T. E. (1931) An experimental study of the independent differentiation of the isolated Hensen's node and its relation to the formation of axial and non-axial parts in the chick. Jour. Exp. Zool., 59. KUME, M. (1935) The differentiating capacity of various of the heart rudiment of the chick as studied in chorio-allantoic grafts. Physiol. Zool., 8. 久米又三 (1936) 鶏胚の前腸門附近に於ける肝組織形成能力に関する研究. 動雜. 48. LEHMANN, F. E. (1927) Further studies on the morphogenetic rôle of the somites in the development of the nervous system of amphibians. Jour. Exp. Zool., 49. LILLIE, F. R. (1908) The development of the chick. 2nd ed. New York, Henry Holt & Co. RAWLES, MARY E. (1936) A study in the localization of organ-forming areas in the chick blastoderm of the head-process stage. Jour. Exp. Zool., 72. WILLIER, B. H. and RAWLES, M. E. (1931) Developmental relation of the heart and liver in chorio-allantoic grafts of whole chick blastoderms. Anat. Rec., 48. YAMANE, J. (1930) Die qualitative Entwicklung von transplantierten Teilen des Neuralrohrs von Urodelen und die Reaktionsfähigkeit der aus ihnen auswachsenden Spinalnerven. Roux's Archiv, 121.

(昭和12年3月29日受領)

## 西朝鮮産蜥蜴の1新種に就て

(挿圖4個)

### A New Species of *Eumeces* from West Corea

(Four Figures)

土居寛暢・上田常一

Hironobu DOI and Tsuneichi KAMITA

Résumé

*Eumeces coreensis* sp. nov.

Localities: One female and one male from Sanpotô near Ryuganpo, one male from Suiuntô Island, situated at the North-Western part of Corea.

Remarks: This species is related to *Eumeces chinensis* or *E. pekinensis*, but differs from those species in having only one post-mental, prefrontals in contact with each other, six upper labials and six lower labials. In addition to the above mentions, this species differs from *E. chinensis* by having two upper labials in contact with posterior loreal, and differs

from *E. pekinesis* in having no post-nasal.

Color (in alcohol): ♂—Above pale clay-color, four longitudinal narrow brownish black stripes on the four dorsal median scale rows. On each side of the body a broad dorso-lateral brownish black band, and underside whitish: ♀—Head pale clay-color, body uniformly pale olive grey, underside whitish.

\* \* \*

従来朝鮮より記録せられたる蜥蜴科 (Scincidae) に属するものはテウセンスベトカゲ *Leiolopisma laterale reevesii* BOETTGER の1種のみにして、トカゲ属 *Eumeces* のものは未だ1種も記録せられたることなし。然るに著者の1人上田が昭和11年8月平安北道新義州に採集旅行の際、龍岩浦公立小學校に同地附近の三浦塔にて高塚豊次氏の採集せられたる蜥蜴♂♀各1頭を、又新義州公立高等普通學校に同道水運島産同種の蜥蜴♂1頭を所蔵せらるるを知り、著者等はそれらの標本の貸與を受けて調査せる結果、これらの蜥蜴は何れも同種のものにして而も邦産 *Eumeces* 属の各種とも、又北支那及び熱河地方に産する *Eumeces pekinesis* と相異せるものにして全く新らしき種なりと認めたり。これが調査に際し文獻に關し多大の便宜と援助を賜はりし岡田彌一郎博士竝に貴重なる標本を貸與せられたる龍岩浦及び新義州の兩校に對して深く感謝の意を表す。

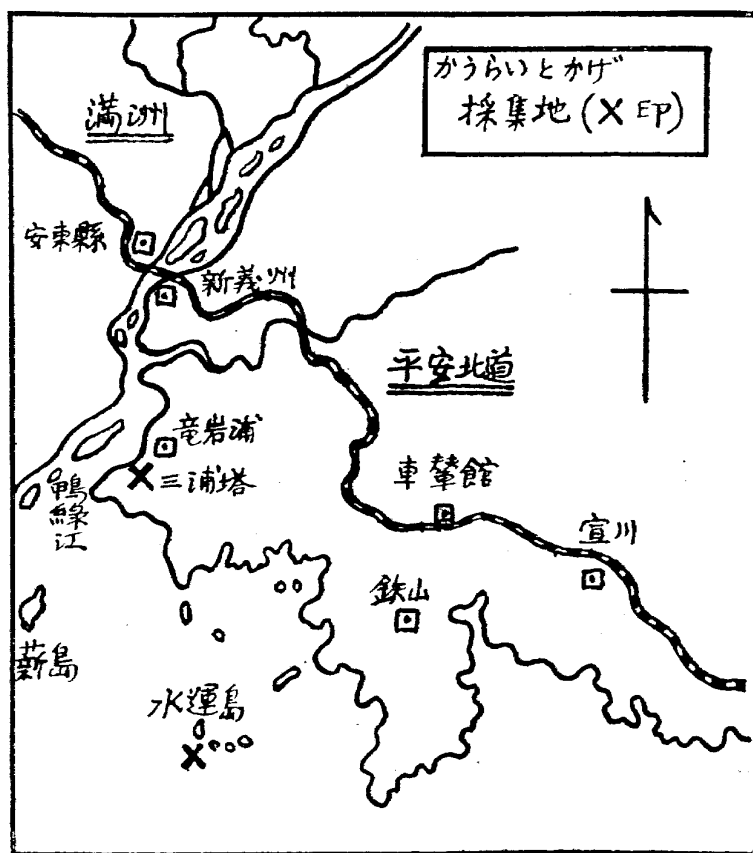
### *Eumeces coreensis*

sp. nov.

#### カウライトカゲ (新稱)

本種は *Eumeces pekinesis* 及び *E. chinensis* に酷似すれども後頤板の1枚なること、左右前額板は中央に於て相接觸すること、及び上唇板・下唇板共に6板なることに於て上記2種の何れとも相異し、且つ後頤板に接觸する上唇板の2枚なることは *chinensis* と相異し、又後鼻板を有せざる點は *pekinesis* と相異せる所なり。而して朝鮮産蜥蜴目中最も大形の種類なり。

I. 科 頭部には大鱗板を有し、舌の表面には覆瓦狀鱗様乳頭を存し、腹鱗は擺線狀をなして五點式に排列するに依り、蜥蜴科 Scincidae に屬す。



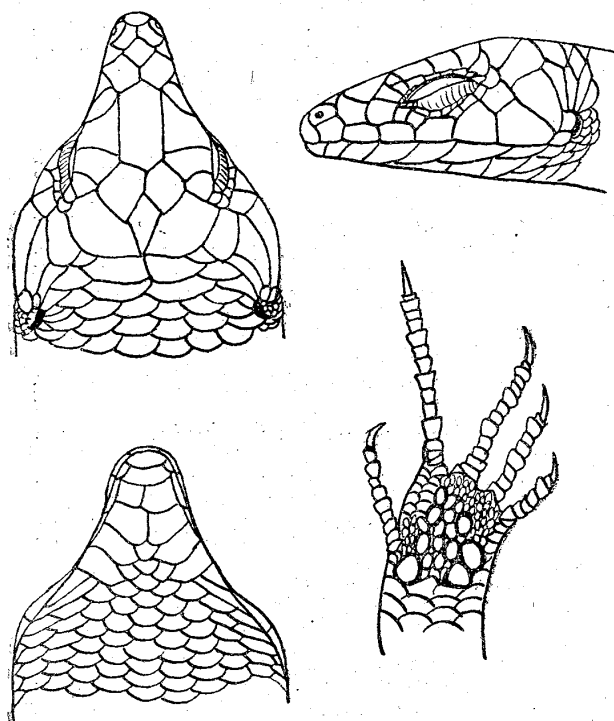
第 1 圖

II. 属 下眼瞼は可動的にして、前顱頂板と間顱頂板とは明かに区分さる。上鼻板を有し、口蓋骨は中央廣く隔離するが故に**トカゲ属** *Eumeces* に屬するものと認む。

### III. 種

#### A. 鱗相

體は圓筒狀なり。吻端板は大きく高く前鼻板の $\frac{1}{2}$ より大なり。上鼻板は吻端板の後縁に接す。外鼻は大なり。後鼻板なし。前鼻板は大にして菱形に近き形狀を呈し吻端板に接することなし。前額板は前鼻より大にして其後縁に接し中央に於て左右のもの相接す。頬板は2枚ありて後頬板の長さは高さよりも稍大なり。額板は長き六角形をなし2枚（時に3枚）の上眼板に接す。上眼板は4枚ありて第2上眼板最も大なり。前顱頂板は2枚にして中央に於て相接す。顱頂板は大にして間顱頂板によりて左右のもの相隔る。顱顱板は第2列下位のもの最も大なり。



第2圖 *Eumeces coreensis* sp. nov.  
三浦塔産、♀ ( $\times 1\frac{1}{2}$ )

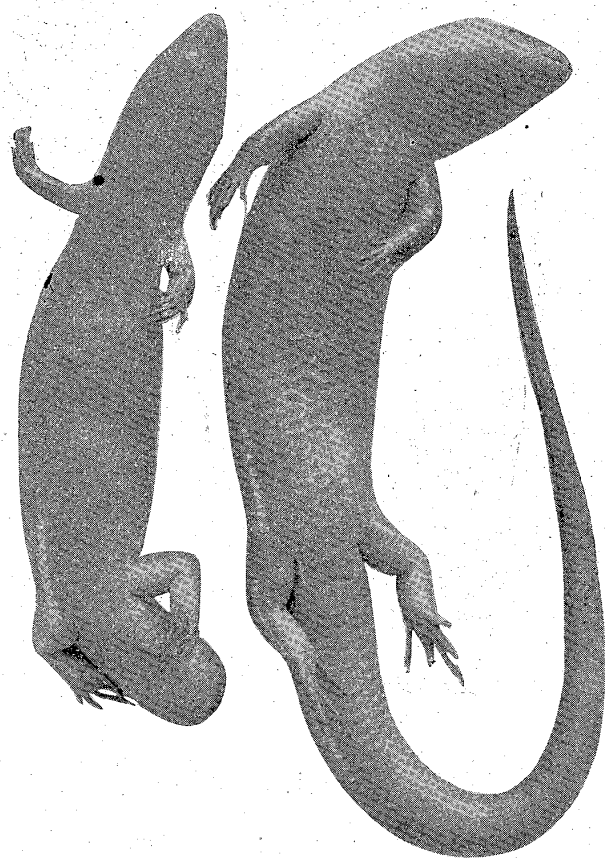


第3圖 *Eumeces coreensis* sp. nov.  
背面、三浦塔産、左、右（縮小）

頸板は2對あり。上唇板及び下唇板は何れも6枚なり。後頤板は頤板の後縁に接し唯1枚なり。咽頭板は4對ありて、前方の2對は中央に於て相接すること多く、後方の2對は相隔るを常とす。胴の鱗列は中央部に於て24列あり。

肢は前後共に割合に太く短く、前肢は後肢に比して稍細し、而して♂の後肢は♀の後肢よりも稍長し。指趾の長さ及び其下面の鱗數は次表の如し。

| 肢<br>指<br>趾 | 項 | 前 肢      |         | 後 肢      |         |
|-------------|---|----------|---------|----------|---------|
|             |   | 長さ(爪を含む) | 指の下面の鱗數 | 長さ(爪を含む) | 趾の下面の鱗數 |
| 全 身         |   | 30—34mm  | —       | 37—43mm  | —       |
| 第 1         |   | 4        | 5—6枚    | 4—5      | 5—6枚    |
| 第 2         |   | 7        | 10      | 7        | 9—10    |
| 第 3         |   | 8        | 11      | 10       | 13—14   |
| 第 4         |   | 8        | 11      | 12       | 16—18   |
| 第 5         |   | 6        | 7—8     | 8        | 10—11   |



第4圖 *Eumeces corensis* sp. nov.

腹面, 三浦塔産, 左♂, 右♀ (縮小)

呈し下面は殆ど白色なり。胴及び尾部の背面は一樣に帶青暗褐色を呈して條斑なし。下面は淡色にして極めて僅かに淡桃色を帶ぶ。背面の鱗の基部には黒褐斑を有す。

掌部下面には一般に細粒狀の鱗を有す。蹠部下面及び踵部には細き鱗の外に數個の疣狀をなせる稍大なる鱗あり。肛鱗は2枚の大なる鱗板より成る。

尾部は圓筒狀をなして先端に向つて次第に細まり, ♀にありては175mm, ♂にありては150mm (三浦塔のは缺損せるため不明) を算す。尾の下面には幅廣き大なる尾下板を有し, ♀にありては88枚, ♂にありては68枚あり。

體鱗は比較的大形にして白色の細き條線4乃至5を具ふ。

#### B. 體色 (酒精浸標本による)

♂にありては頭部の背面は淡褐色にして著しき斑紋なく, 下面は白色なり。胴及び尾部の背面は蒼褐色乃至褐色にして下面は淡色乃至白色なり。胴の背面中央に於ける4鱗列には各1條の黒褐色の細き縦條あり (各條斑は鱗の中央を過ぎる), その兩側即ち胴の側面上半部は一帯に幅廣き黒褐帶をなす。♀にありては頭部の背面は蒼褐色を

## C. 測定

| 所 藏 者                    | 龍岩浦小學校 | 龍岩浦小學校 | 新義州高等普通學校 |
|--------------------------|--------|--------|-----------|
| 採 集 地                    | 三 浦 塔  | 三 浦 塔  | 水 運 島     |
| 性 別                      | ♀      | ♂      | ♂         |
| Total length             | 294mm  | ? mm   | 266mm     |
| Snout to vent            | 119    | 106    | 110       |
| Vent to tip of tail      | 175    | ?      | 150       |
| Snout to ear-opening     | 23     | 20     | 22        |
| Greatest width of head   | 19     | 15     | 19        |
| Axille to groin          | 75     | 65     | 75        |
| Foreleg (included claw)  | 33     | 30     | 34        |
| Hind-leg (included claw) | 34     | 40     | 43        |

## IV. 他種との比較

| 種                 | <i>magnatus</i><br>オキナハ<br>トカゲ | <i>elegans</i><br>アラスチ<br>トカゲ | <i>latisctatus</i><br>トカゲ | <i>coreensis</i><br>カウライ<br>トカゲ | <i>chinensis</i><br>シナ<br>トカゲ | <i>pekinensis</i><br>ペキン<br>トカゲ | <i>kishinouyei</i><br>キシノウエ<br>トカゲ |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 後頭板の數             | 1                              | 1                             | 1                         | 1                               | 2                             | 2                               | 2                                  |
| 後列額板              | 上位大                            | 上位大                           | 上位大                       | 下位大                             | 下位大                           | 下位大                             | 下位大                                |
| 後頬板の長さ<br>>高さ     | >高さ                            | =高さ                           | =高さ                       | >高さ                             | >高さ                           | >高さ                             | >高さ                                |
| 後頬板と接觸<br>する上唇板の數 | 3                              | 2                             | 2                         | 2                               | 3*                            | 2                               | 2                                  |
| 後鼻板の數             | 0                              | 0                             | 1                         | 0                               | 0                             | 1                               | 1                                  |
| 顎板の對數             | 1                              | 1                             | 1                         | 2                               | 2                             | 2                               | 3                                  |
| 左右の前額板            | 隔る                             | 隔る                            | 接す                        | 接す                              | 隔る                            | 隔る                              | 隔る                                 |
| 胴の鱗列數             | 26—28                          | 24—28                         | 24—26                     | 24                              | 24                            | 24                              | 24—26                              |
| 上唇板の數             | 7                              | 7                             | 7                         | 6                               | 7                             | 7                               | 7                                  |
| 下唇板の數             | 7                              | 7                             | 7                         | 6                               | 7                             | 7                               | 6                                  |