

한국동물학회 1971년도 춘계연구발표회

때 : 1971년 4월 24일

곳 : 고려대학교 · 이공대

연구발표논문 및 요지

한국산 개구리목(Salientia)의 분류 및 분포 연구

이화여대 · 의대 김 현 규

개구리는 동물학질첩, 의학연구, 식료품으로 많이 이용되는 동물이다.

의학연구와 식용으로 가장 적당한 *Rana catesbejana* Shaw(황소개구리)를 우리나라에 정착시키기에 앞서 우리나라에 서식하는 개구리의 종류 서식환경 및 분포관계를 조사연구하였다.

1913년 이래 우리나라산 개구리를 재료로 구미, 일본, 우리나라학자들이 연구발표한 10편의 논문과 저자가 과거 3년간(1968~1970)에 채집한 1,883개체 표본을 同定한 결과 既知種은 모두 10種이었다.

Ranidae(개구리과)

- | | |
|--|------|
| 1. <i>Rana amurensis coreana</i> Okada | 1927 |
| 2. <i>Rana ornativentris</i> Werner | 1904 |
| 3. <i>Rana dybowskii</i> Guenther | 1876 |
| 4. <i>Rana rugosa</i> schlegel | 1838 |
| 5. <i>Rana nigromaculata</i> Hallowell | 1860 |
| 6. <i>Rana plancyi chosonica</i> Okada | 1956 |

Discoglossidae(무당개구리과)

- | | |
|--|------|
| 7. <i>Bombina orientalis</i> (Boulenger) | 1890 |
|--|------|

Bufoanidae(두꺼비과)

- | | |
|--|------|
| 8. <i>Bufo bufo gargarizans</i> Cantor | 1842 |
|--|------|

Hylidae(청개구리과)

- | | |
|--|------|
| 9. <i>Hyla arborea japonica</i> Guenther | 1958 |
|--|------|

Brevicipitidae(땡퐁이과)

- | | |
|---------------------------------------|------|
| 10. <i>Kaloula borealis</i> (Barbour) | 1908 |
|---------------------------------------|------|

각종의 서식환경관찰 분포등에 관한 보고와 아울러 축정기록 寄生蛭 및 식용개구리개발 가능성에 대하여 발표하고자 한다.

漢江産 *Corbicula*의 生態에 關하여

경희대 · 대학원 金益泰 · 柳鍾生

陸水群集의 生産力 論查의 一環으로 漢江下流, 南芝

島에서 大化里(二山浦)에 걸쳐 多産하는(*Corbicula felnouilliana*(콩조개)와 *Corbicula fluminea*(남방재첩)에 關하여 다음과 같은 調査를 하였다.

1) 同一點內의 兩種의 混棲比率

*C. felnouilliana*에 대한 *C. fluminea*의 比率은 二山浦에서는 1.24%, 獐項里는 3.07%, 新平里 4.96% 蘭芝島 97.79%이었다.

2) 成長에 따르는 兩種의 殼形의 變化

3) 生體量 및 肉量의 季節的 變化

4) 現存量 調査

등을 報告하고자 한다.

한국인의 유전학적 연구

—강화도 지방의 G6PD Deficiency, Acetylator Phenotype, 혈액형 및 색감이상자 인자빈도에 관하여

서울대 · 문 리 대 강 영 선
서울대 · 교양과정부 이 정 주
서울대 · 대 학 원 백 상 기

경기도 강화군 교동면(도시지방) 주민(국민, 중학생)을 대상으로 G6PD deficiency와 acetylator phenotype의 빈도를 조사 했으며 본 조사 집단과 타도시지방 및 내륙지방 집단을 비교 하고자 혈액형 및 색감이상자의 빈도를 아울러 조사하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) G6PD deficiency는 3.41%였고,

2) Acetylator phenotype의 slow type은 12.9%, fast type은 87.04%였다.

3) ABO 혈액형의 인자 I^A, I^B, I^O의 빈도는 각각 0.2446, 0.2251 및 0.5303이었다.

4) 색감 이상자 빈도는 남자의 경우 6.22%로써 타 집단보다 다소 높은 편이었다.