

B568

만경강 수계 어류 군집의 분포양상

김익수* · 박종영 · 양현
전북대학교 자연과학대학 생물과학부

전라북도에 위치한 만경강 하천 생태계 조사 일환으로 1999년 6월부터 10월까지 만경강 본류와 상 지류의 13개 지점에서 17과 51종의 어류를 확인하고 수역별 분포적 특징을 조사하였다. 바다 조수의 영향을 받은 계수문의 하류에서는 뱀장어, 잉어, 전어, 잉어, 붕어, 참붕어, 뚝고기, 모래무지, 왜매치, 풀망둑, 말뚝망둑어, 왜매치, 피라미, 강준치, 꼬리, 치리, 미꾸라지, 메기, 농자개, 가승어, 걱정이, 풀망둑, 말뚝망둑어, 큰뺨말뚝망둑어, 가물치 등의 22종이 채집되었는데 그 가운데 풀망둑과 말뚝망둑어가 우세하였다. 해수의 유입을 막는 계수문 수역은 붕어, 납자부, 가시납지리, 모래무지, 참마자, 피라미, 그리, 미꾸라지, 드렁허리, 가물치의 10종만이 서식하여 다양성이 크게 감소되어 주목되었다. 고산천에는 환경부 멸종위기인 감돌고기를 비롯하여 28종이 출현하였고 전주천에서는 오염에 강한 잉어와 붕어 등 18종이 확인되었고, 익산천에는 붕어 1종만 서식하고 있어 오염정도가 심각함을 보여 주었다. 수질오염과 하천 서식환경과 관련하여 출현 어종의 생태적 및 분포적 특징에 대하여 논의하고자 한다.

B701

On the rare reptiles and feeding habits of *Dinodon rufozonatum* collected in Pusan area—*Hydrophis melanocephalus*, *Eremias argus*, *Clemmys japonica*, *Pseudoemys scripta elegans*, *Dinodon rufozonatum*—

Yong-Tae Woo and Jong-Nam Lee*
Exhibition Hall of Wild Bird, Kyungsoong University

A *Hydrophis melanocephalus* was caught at Suyung Bay of Pusan on Aug. 22, 1995. Its measurement value of each part were as follows; Body length was 113.6cm, tail length was 13.0cm, girth(most thick part) was 13.6cm and body weight was 1050g, respectively.

Many *Eremias argus* were distributed at delta of Nakdong estuary. These days they were mainly found at Jinwodo and Jangjado.

Large number of American chelonian *Pseudoemys scripta elegans* and small number of Japanese endemic species *Clemmys japonica* were observed in Pusan area. They were not distributed in natural environment before 1986. But these days they were sometimes observed in Pusan area, it seemed to be the result of Buddhist event, releasing of captive animals. It is apprehended that ecosystem will be disturbed by them.

The results of breeding a *Dinodon rufozonatum* were as follows. *D. rufozonatum* preyed upon living *Rhabdophis tigrinus*, *Elaphe rufodorsata*, *E. dione* etc. of nonvenomous serpent, but did not eat venomous snake *Agkistrodon usuriensis*. And *D. rufozonatum* laid five eggs of white color and cylindrical shape, and the size were 28-29mm×12-14mm.