

설악산 국립공원 생태계 寶庫

정리_ 정진의 편집위원 gnjk@koist.or.kr

국립중앙과학관 자연사연구실 연구팀은 설악산국립공원 생태계조사결과 그 동안 설악산에서 발견되지 않았던 곤충 8과 80종을 비롯해 거미, 어류, 조류, 식물, 지질 등 3천400여 종이 서식하는 생물의 보고라고 밝혔다.

곤충

곤충류들은 총 20목 1천600여 종이 서식하는 것으로 밝혀졌으며 그 가운데 딱정벌레류 곤충은 37과 413종이 기록되었고 과거 기록이 없던 새로운 종 8과 80종이 신규로 추가되었다. 이들 종들을 각 과별로 비교해 보면 하늘소과, 잎벌레과, 바구미과 등 8개과에 속하는 곤충들이 319종으로 전체의 64.7%를 차지하였으며 기타 37개과에 속하는 곤충들이 174종으로 35.5%를 차지하였다. 특히 하늘소과의 곤충이 119종으로 전체 기록종 가운데 24.1%를 차지하여 가장 높은 기록을 보여주었다.



털두꺼비하늘소



수염홍반디



거미

설악산에 284종의 거미가 서식하고 있는 것으로 밝혀졌다. 그 중 254종은 이미 보고된 것이며 이번 조사를 통해 34종의 새로운 거미를 추가하였다. 설악산 거미에서 가장 우세한 것은 과별로는 접시거미과 36종, 왕거미과 35종, 꼬마거미과 33종, 강충거미과 29종, 늑대거미과 16종 등이었다. 종별로는 말꼬마거미, 대륙접시거미 각각 15개 지점, 부채유령거미, 복왕거미 각각 13개 지점, 흰줄강충거미 10개 지점, 농발접시거미 9개 지점, 꼬추응달거미, 대륙꼬마거미, 가시접시거미가 각각 8개 지점 등으로 널리 분포하였다.



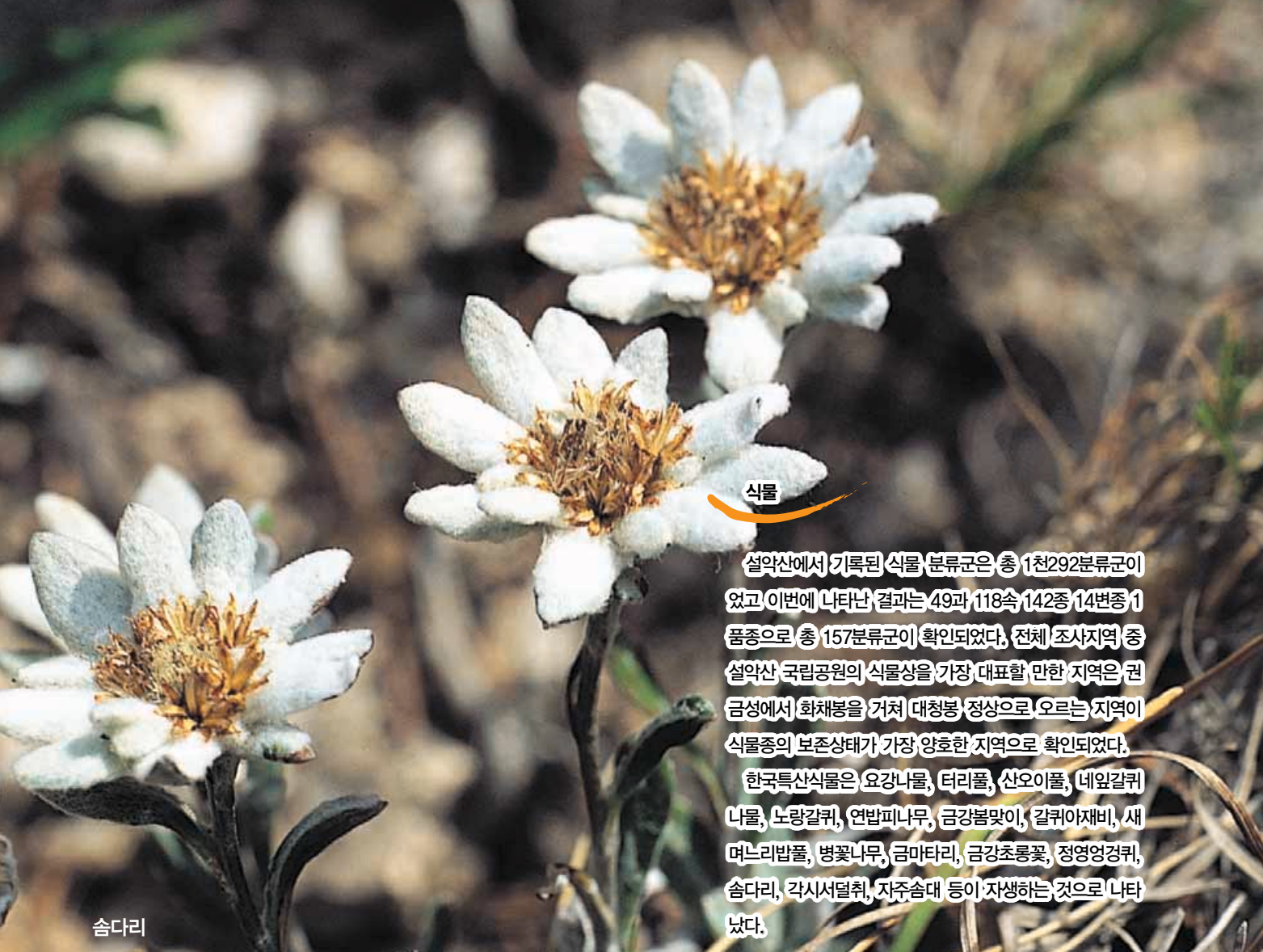
긴호랑거미



대륙게거미



애어리염낭거미



식물

설악산에서 기록된 식물 분류군은 총 1천292분류군이었고 이번에 나타난 결과는 49과 118속 142종 14변종 1 품종으로 총 157분류군이 확인되었다. 전체 조사지역 중 설악산 국립공원의 식물상을 가장 대표할 만한 지역은 권금성에서 화채봉을 거쳐 대청봉 정상으로 오르는 지역이 식물종의 보존상태가 가장 양호한 지역으로 확인되었다.

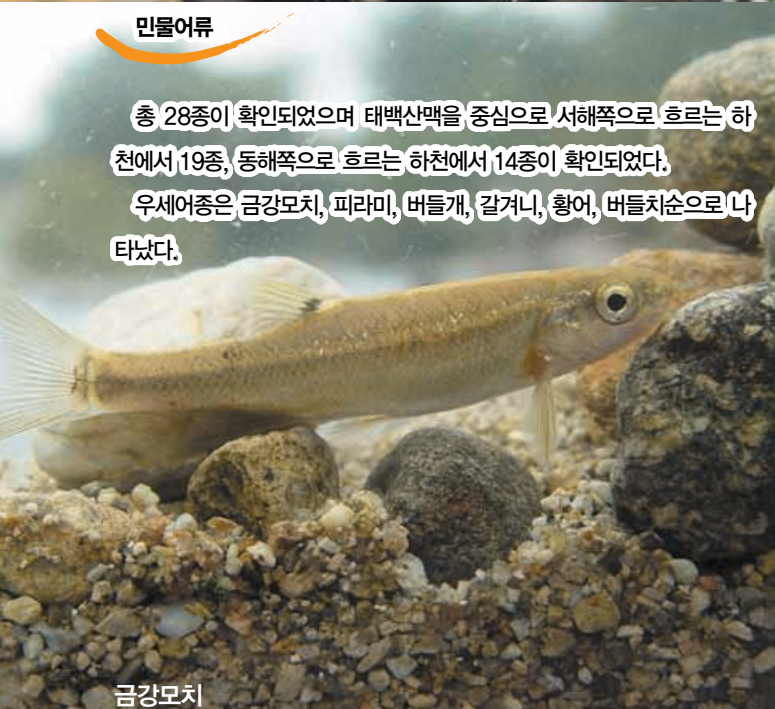
한국특산식물은 요강나물, 터리풀, 산오이풀, 네잎갈퀴나물, 노랑갈퀴, 연밥피나무, 금강봄맞이, 갈퀴아재비, 새며느리밥풀, 병꽃나무, 금마타리, 금강초롱꽃, 정영영경귀, 솜다리, 각시서덜취, 자주솜대 등이 자생하는 것으로 나타났다.

솜다리

민물어류

총 28종이 확인되었으며 태백산맥을 중심으로 서해쪽으로 흐르는 하천에서 19종, 동해쪽으로 흐르는 하천에서 14종이 확인되었다.

우세어종은 금강모치, 피라미, 버들개, 갈겨니, 황어, 버들치순으로 나타났다.



금강모치



새미



설악산국립공원의 지질

중생대 백악기에 관입한 화강암과 층적층으로 구성되어 있는 것으로 밝혀졌다.

용소곡포

딱새



조류

지금까지 설악산에서는 총 13목 36과 116종이 기록되었으나 이번 조사에서 밝혀진 종은 총 11목 26과 48종이었다.

설악산 지역에서 조사된 천연기념물과 멸종위기종, 보호대상종을 포함하는 법정보호종은 천연기념물 제327호 원앙, 324호 소쩍새 등 2종이 관찰되었고, 보호대상종은 말뚝가리 1종이 조사되었다

노랑 할미새

