



황소개구리(American bullfrog, *L. catesbeianus*)

사진: Will Starkey

황소개구리는 RSPP에서 가장 큰 양서류입니다. 이 개구리는 식욕이 왕성하며 곤충, 물고기, 다른 개구리, 심지어는 쥐 같은 작은 포유류도 먹습니다.



청개구리(Green frog, *L. clamitans*)

사진: Josh DiPaola

청개구리를 작은 황소개구리로 착각하는 경우가 종종 있습니다. 그러나 황소개구리는 청개구리에게서 볼 수 있는 배측면 등줄기(개구리 등을 따라 보이는 등뼈)가 없습니다. 청개구리의 짹짹 울음은 늘어진 밴조 현의 소리와 비슷합니다.



나무개구리(Wood frog, *L. sylvaticus*)

사진: Jonah Kahem

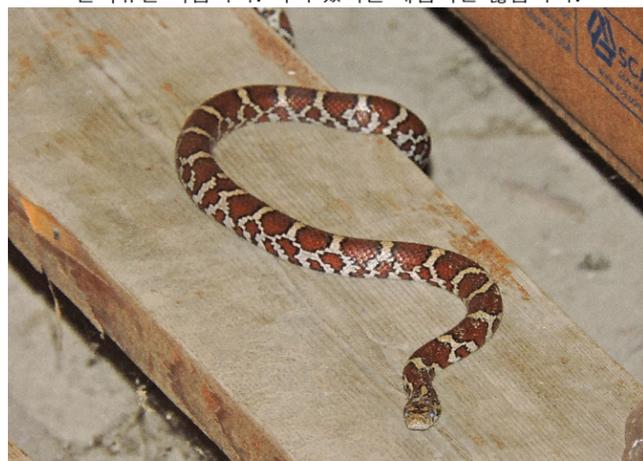
나무개구리는 북미 지역에서 가장 널리 분포하고 있는 양서류입니다. 북부 지역의 혹독한 겨울을 살아남을 수 있게 진화하여 영하에서도 스스로 얼지 않도록 하는 생물학적 기능을 갖게 되었습니다.



가터뱀(Garter snake, *T. sirtalis*)

사진: Josh DiPaola

아마도 뉴욕에서 가장 흔히 볼 수 있는 뱀일 것입니다. '정원 뱀'이라고도 불립니다. 이 뱀은 주로 곤충, 양서류, 작은 설치류를 먹습니다. 독이 있지만 해롭지는 않습니다.



동부 밀크뱀(Eastern milksnake, *L. triangulum*)

사진: Michael Baris

밀크뱀은 색이 화려하지만 독성은 없습니다. 미국 북동 지역에서 흔한 종이지만 대부분의 시간을 바위, 흙 속에 숨어서 지내기 때문에 눈에 잘 띄지는 않습니다.



아메리카 물뱀(Northern watersnake, *N. sipedon*)

사진: Josh DiPaola

이 뱀은 호수나 담수 근처에서 흔히 볼 수 있습니다. 주로 물속에서 물고기, 개구리, 곤충 등을 잡아먹지만 작은 포유류나 조류를 먹기도 합니다.



동부상자거북(Eastern box turtle, *T. carolina*)

사진: Josh DiPaola

동부상자거북은 IUCN에 감소추세종으로 지정되어 있습니다. 다른 여러 거북과는 다르게 이 종은 주로 육지에서 생활하며 때때로 몸을 식히기 위해 얇은 물에 들어갑니다.



사향거북(Musk turtle, *S. odoratus*)

사진: Josh DiPaola

사향거북은 미국 북동 지역에서 흔한 종이지만 도피적 성향 때문에 쉽게 볼 수는 없습니다. 대부분의 시간을 물속에서 잠수하거나 수생 식물 안에서 보냅니다. 특별한 분비선이 있어 이 거북을 괴롭히면 악취가 나는 사향향이 분비됩니다.



동양비단거북(Eastern painted turtle, *C. picta*)

사진: Josh DiPaola

이 거북은 얼굴 양 옆의 눈 바로 뒤에 있는 노란 무늬 때문에 가장 쉽게 구별할 수 있습니다. 본래 이 거북의 알은 여름에 부화하지만 겨울에도 동지에서 부화할 수 있도록 진화되었으며, 부화한 거북이는 봄이 오면 처음으로 물에 들어갑니다.



붉은귀거북(Red-eared slider, *T. Scripta*)

사진: Kim Castaldo

색이 아름다운 이 거북은 미국 북동 지역에 널리 분포하고 있습니다. 얼굴 양 옆의 눈 바로 뒤에 있는 빨간 무늬 때문에 다른 거북이와 쉽게 구별할 수 있습니다.



늑대거북(Common snapping turtle, *C. serpentina*)

사진: Beth Weissman

록펠러 주립 공원 보호지역(RSPP)에서 가장 개체 수가 많은 거북입니다. 여러 증거에 따르면 이 종은 약 5천만 년 전부터 비교적 큰 변화 없이 발달해왔다고 합니다. 환경만 맞으면 90년 넘게 살기도 합니다.

감사의 말씀:

관리팀의 도움이 없었다면 이 동물들에 대한 정보를 기록하지 못했을 것입니다. Kim Castaldo는 이 안내 책자에 소개된 동부상자거북을 발견했습니다. Michael Baris는 밀크뱀을 발견하고 놀라운 사진을 찍었습니다. 관리팀의 계절 인턴 Will Starkey와 Jonah Kahem은 이러한 동물에 관한 자료를 수집하고 서식지를 보존하는데 도움을 주었습니다. RSPP 자원봉사자 Beth Weissman은 2020년 여름에 낳은 거북이 알을 보호하는데 도움을 주었습니다.

록펠러 주립 공원 보호지역에서 살고 있을 수 있는 파충류와 양서류:

양서류

개구리:

- 고성청개구리(Spring peeper)
- 꼬치개구리(Pickerel frog)
- 참개구리(Leopard frog)

도롱뇽:

- 붉은등도롱뇽(Red-backed salamander)
- 더스키 샬러맨더(Dusky salamander)
- 얼룩도롱뇽(Spotted salamander)
- 네 발가락도롱뇽(Four-toed salamander)

파충류

뱀:

- 구렁이(Rat snake)
- 이스턴 리본 스네이크(Eastern ribbon snake)
- 노던 레이스(Northern racer)

거북:

- 나무 거북(Wood turtle)
- 점박이 거북(Spotted turtle)
- 비단거북(Midland painted turtle)

거북 관련 정보

거북은 약 2억 5천만 년 전부터 진화를 거듭했습니다. 거북의 껍데기는 척추와 흉곽이 연장된 것으로, 주로 결합된 뼈로 돼 있습니다. 거북에 관한 흥미로운 사실은, 거북의 다리가 흉곽에서 기원한 것으로 알려진 유일한 동물이라는 점입니다.

뱀 관련 정보

뱀은 약 1억 2천5백만 년 전에 도마뱀에서 진화했을 가능성이 가장 높습니다. 주로 잔인하고 공격적인 특성을 갖고 있지만, 대부분은 자극하지 않으면 해롭지 않은 편입니다. 뱀은 여러 작은 동물들과 곤충의 개체 수를 조절하는 등 생태계의 포식자로서 중요한 역할을 합니다. 뉴욕에 많은 종이 서식하고 있지만 그 중 세 종에만 독이 있으며 흔한 편은 아닙니다.

개구리 관련 정보

개구리는 약 3억 년 전부터 진화해왔을 가능성이 큼니다. 개구리는 양서류 중에서도 일찍 등뼈가 생겨 육지로 나올 수 있었습니다. 개구리는 피부의 물기를 흡수하는 능력을 비롯해 다양하고 고유한 적응력을 갖고 있습니다. 그러나 이러한 적응 능력 때문에 서식하는 물에 들어오는 오염 물질에 매우 민감하기도 합니다.

양서류와 파충류

현존하는 동물 중 가장 오래된 분류학적 계통을 갖고 있습니다. 이들은 진화를 통해 다른 동물들과는 다른 고유의 적응 능력을 갖게 되었습니다. 이러한 진화에는 ‘냉혈’이라고 알려진 변온 능력도 포함됩니다. 이러한 적응 능력은 파충류와 양서류가 외적으로 주변 온도에 의존하여 내부의 생리를 조절한다는 것을 의미하기도 합니다. 이러한 이유로 이 동물들은 불규칙한 온도 변화에 민감하며, 기후 변화로 위협에 처해 있습니다. 다행히도 냉혈 특성이 있는 동물은 대사작용이 비교적 느리기 때문에 오랜 시간 동안 먹지 않고도 살 수 있다는 장점이 있습니다. 온대성 지역(계절이 변화하는 지역)에 서식하는 많은 파충류와 양서류는 포유류의 기면 및 동면과 비슷한 ‘휴면’ 상태에 들어갑니다. 동양비단거북과 같은 종은 겨울에 얼어붙은 연못이나 호수 표면 아래에서 휴면 상태에 들어가 배설강을 통해 필요한 산소를 흡입합니다. 나무개구리 같은 다른 종은 휴면 상태에서 ‘얼지 않는’ 물질을 스스로 만들어냅니다.

록펠러 주립 공원 보호지역 내 양서류와 파충류



- 양서류와 파충류는 포유류보다 앞선 오랜 진화 역사를 갖고 있습니다. 이들은 진화를 거쳐오며 생태계에서 효율적으로 살아갈 수 있는 특별한 적응 능력을 갖게 되었습니다. 안타깝게도 이들은 기후 변화, 오염, 서식지 상실에 아주 민감하며, 미국 북동 지역 전체에서 많은 종이 감소하고 있습니다.
- 록펠러 주립 공원 보호지역은 양서류와 파충류 서식지를 우선적으로 보호합니다. 방문하실 때 이 동물들의 중요성을 유념하시기 바랍니다.

여기에 설명된 동물은 모두 록펠러 주립 공원 보호지역의 Swan Lake에서 볼 수 있습니다. 이 안내 책자를 자가 학습 도구로 활용하여 자연 서식지에 있는 종들을 식별할 수 있습니다. **이 동물들은 민감하고 위험할 수도 있으므로 절대 만지지 말고 거리를 둔 채 관찰해 주십시오.**