Колись **[плазуни](http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0_%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%83_%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D1%83%D0%BD%D0%B8._%D0%9F%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%96_%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B8" \o "Загальна характеристика класу Плазуни. Повні уроки)** були дуже чисельною та різноманітною групою. На даний час рептилії посідають скромне місце і по чисельності, і по різноманітності. В пустелях, де їх чисельність велика, плазуни відіграють значну роль в біоценозах. **[Плазуни](http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%9E%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%96%D0%B2_%D0%B6%D0%B8%D1%82%D1%82%D1%94%D0%B4%D1%96%D1%8F%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96_%D1%82%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D1%96%D0%BD%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D1%83%D0%BD%D1%96%D0%B2._%D0%9F%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%96_%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B8" \o "Особливості процесів життєдіяльності та поведінки плазунів. Повні уроки)** слугують їжею для різноманітних груп хребетних тварин. Більшість представників ряду Лускатих знищують значну кількість шкідників сільського господарства: змії – гризунів, ящірки – комах.

 [](http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Bio8_53_1.jpg)

*Мал.№1. Хамелеон полює на комах.*  
  
[**Значення плазунів**](http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%A0%D0%BE%D0%BB%D1%8C_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D1%83%D0%BD%D1%96%D0%B2_%D0%B2_%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%85,_%D1%97%D1%85_%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%BB%D1%8E%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B8._%D0%9E%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D1%83%D0%BD%D1%96%D0%B2.)в біоценозах не обмежується ступенем їх участі в кругообігу речовин, яка є досить скромним. Додаткове значення для екосистем має те, що плазуни риють грунт. Це більш помітно в пустельних видів, але особливо ефектна ця діяльність в міссісіпських алігаторів. Ці крокодили не тільки викопують, але й підтримують ставки на заселених ними болотах: вони рихлять і розкидають задніми лапами і хвостом землю, створюючи водойми, які зберігаються і під час посухи.

*[](http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Bio8_53_2.jpg)*

*Мал..№2. Алігатор у ставку.*  
Алігатори підтримують ці ставки, постійно викидаючи на береги водорості і бруд. Поступово навколо такої водойми утворюється невеликий вал, де виростають верби, які укріплюють береги корінням. В таких штучних водоймах виникають специфічні співтовариства і годуються водоплавні птиці.

Деякі види плазунів мають і негативне значення. Наприклад, середньоазіатська черепаха є шкідником баштанів, водяні вужі наносять шкоду рибогосподарствам, знищуючи мальків риб. Крім того, сухопутні черепахи, деякі ящірки та змії розповсюджують низку захворювань людини і тварин, оскільки на їхніх тілах живуть іксодові кліщі. Значної шкоди завдають отруйні змії – в Азії та Південній Америці кожного року помирає багато людей. Для людини небезпечними є 250 видів плазунів.

[](http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Bio8_53_3.jpg)

*Мал.№3. Отруйні змії : королівський аспід, гримуча змія, мокасинова змія, мідноголовий щитомордник.*  
  
Зміїну отруту використовують в **[медицині](http://xvatit.com/sneeze/)**. З неї виготовляють сироватки проти укусів змій, лікувальні препарати для лікування ревматизму, радикуліту, кровоспинних засобів та ін. Використовують плазунів також як джерело промислової сировини. Особливо цінною вважають шкіру крокодила, з якої виготовляють взуття, валізи та інші речі.

Деякі види змій, черепах, крокодилів та їх яйця вживає в їжу і людина. В деяких країнах черепах розводять на фермах, оскільки їхнє м’ясо має гарні смакові якості. Промисел яєць черепах досягає значного рівня в період їх **[розмноження](http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8_%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D1%82%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD._%D0%9F%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%96_%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B8" \o "Системи розмноження тварин. Повні уроки)**. З яєць черепах виготовляють олію. Плазунів часто тримають в тераріумах.

В природі чисельність рептилій невелика. В останній час великий вплив на плазунів оказує окультурення ландшафту, що призводить до зміни їх місць існування, а іноді до зменшення чи зникнення ряду видів, які не змогли пристосуватися до нових умов існування.

Наприклад, внаслідок промислу морських та слонячих черепах їх чисельність різко зменшилася, а деякі види взагалі зникли. Сухопутні гігантські черепахи були майже винищені в  ХVII –ХІХ ст. В наступному відео ми можемо побачити останнього представника одного з видів гігантських черепах (Абінгдонська слонова черепаха), якому майже 90 років. Нещодавно після **[генетичного аналізу](http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%8B_%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8_%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0" \o "Методы исследования генетики человека)** 200 черепах йому знайшли пару і з’явилася надія на продовження виду.

[](http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Bio8_53_4.jpg)

*Мал.№4. Галапагосська гігантська черепаха.*  
  
В багатьох країнах рідкісні та вимираючі види плазунів заносять до Червоної книги, забороняють торгівлю ними. Якщо звичайні заходи по охороні плазунів в природних умовах не дають значних результатів, плазунів розводять штучно і випускають в звичне середовище існування, як, наприклад, морських черепах. Давайте подивимося **[відео](http://xvatit.com/it/audio_television/)** про те, як випускають в природне середовище морських черепах.

На даний час є обмеженим, а в багатьох місцях забороненим, промисел крокодилів. Їх також розводять штучно. До Червоної книги занесена зелена супова черепаха, яку дуже швидко знищують. Крім того, майже не залишилося місць, де вона розмножується, тому з Коста-Ріки впродовж останніх десятиріч щорічно вивозяться маленькі черепашки в різні частини Карибського басейну.

*[](http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Bio8_53_5.jpg)*

*Мал.№5. Зелена черепаха.*

Примітивна ящірка туатара живе лише на декількох безлюдних островах біля берегів Нової Зеландії, і доступ на ці острови відкритий лише для вчених. Так само охороняють гігантську черепаху на атолі Алдабра. В Непалі та Індії рідкісним став гавіал – великий крокодил, який харчується рибою. Програма збору яєць гавіала і вирощування молодняка була успішною, дозволив розселити рептилій в рідних ріках.

[](http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Bio8_53_6.jpg)

*Мал.№6. Гавіал.*  
  
Інший метод збереження виду – штучне розведення тварин, шкіра та м’ясо яких є комерційною цінністю.

*.*

До Червоної книги занесені15 видів крокодилів, декілька видів ігуан та комодський варан. В Червону книгу України занесені жовтопуз, гекон кримський, полоз жовточеревий, полоз леопардовий, ескулапова змія, полоз чотирьохсмугий, мідянка звичайна, гадюка степова східна.