



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

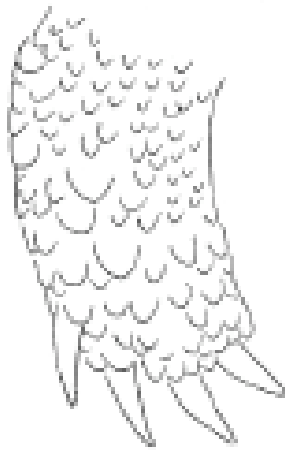
Ζωολογία II

Ενότητα 2^η. Εργαστηριακή Άσκηση Ερπετών

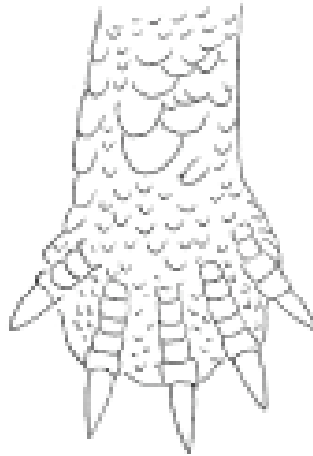
**Παναγιώτης Παφίλης , Επικ. Καθηγητής
Σχολή Θετικών Επιστημών
Τμήμα Βιολογίας**

Χελώνες (πόδια)

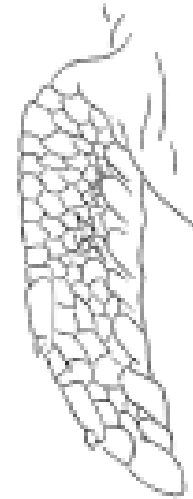
Άκρα χελωνών



Ιπράς



Γλυκών νερών

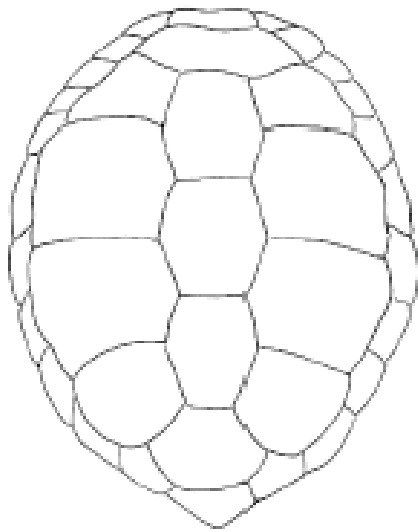


Θάλασσας

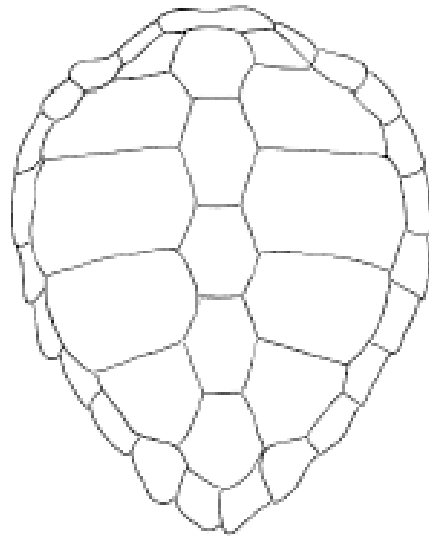
1



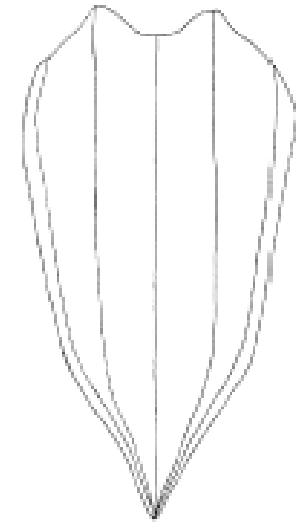
Θαλάσσιες χελώνες (χέλυο)



Chelonia mydas



Caretta caretta

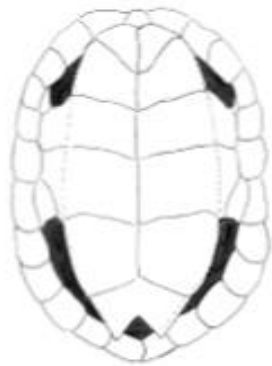


Dermochelys coriacea

2



Χελώνες γλυκών νερών (πλάστρον)



M. rivulata

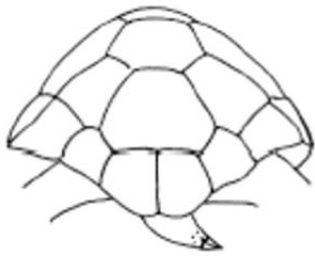


E. orbicularis

3



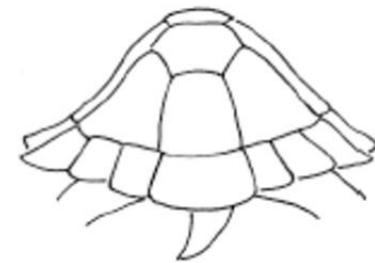
Χερσαίες χελώνες (χέλυο)



E. hermanni



T. graeca



T. marginata

6



7



8



9



Σαύρες

- Chamaeleonidae
- Gekkonidae
- Lacertidae
- Scincidae
- Anguidae
- Agamidae



Chamaeleonidae

- *C. chamaeleo*
- *C. africanus*



10



Agamidae

- *Stellagama stellio*



Anguidae



12



Pseudopus apodus



Scincidae



15



Lacertidae



16

Podarcis



17

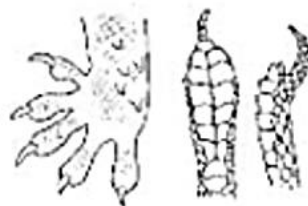
Lacerta



Gekkonidae



A
Ταρέντολα



B
Μολυντήρι



Γ
Σαμιαμίδι

18



19



20



21



Gekkonidae



Amphisbaenia



23



Φίδια

- Colubridae
- Viperidae
- Typhlopidae
- Boidae



Typhlopidae



24



Boidae



25



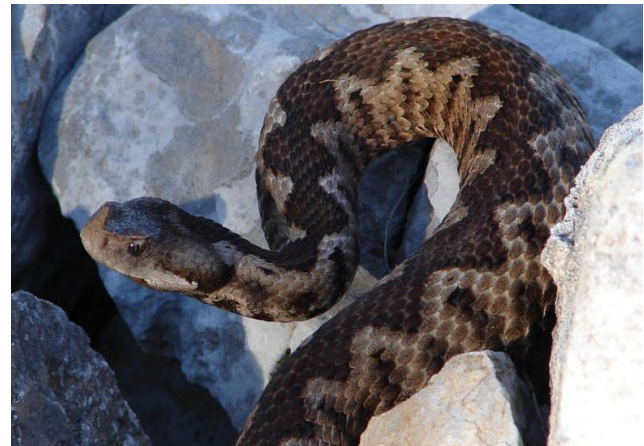
Colubridae / Viperidae



26



27



28



- *Rana graeca*
- *Triturus* sp.
- *Salamandra*
- *Lyciasalamandra* sp.
- *Hyla arborea*
- *Bombina variegata*
- *Pelophylax ridibundus*
- *Bufo* / *Pseudepidalea*
- *Stellagama stellio*
- *Podarcis/Lacerta*
- Gekkonidae (*Tarentola mauritanica*, *Mediodactylus kotshyi*, *Hemidactylus turcicus*)
- *Chalcides ocellatus*
- *Ablepharus kitaibeli*
- *Pseudopus apodus*
- *Typhlops vermicularis*
- Colubridae
- *Vipera ammodytes*



Τέλος Παρουσίασης



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο την αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Σημειώματα



Σημείωμα Ιστορικού Εκδόσεων Έργου

Το παρόν έργο αποτελεί την έκδοση 1.0.



Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών,
Παναγιώτης Παφίλης, Επίκουρος Καθηγητής. «Ζωολογία II. Ενότητα 2.
Εργαστηριακή άσκηση Ερπετών». Έκδοση: 1.0. Αθήνα 2015. Διαθέσιμο
από τη δικτυακή διεύθυνση: <http://opencourses.uoa.gr/courses/BIOL1/>.



Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.



Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- το Σημείωμα Αναφοράς
- το Σημείωμα Αδειοδότησης
- τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)

μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.



Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (1/4)

Το Έργο αυτό κάνει χρήση των ακόλουθων έργων:

Εικόνες

- Εικόνα 1. Copyrighted.
- Εικόνα 2. Copyrighted.
- Εικόνα 3. Copyrighted.
- Εικόνα 4. Powered by Coppermine Photo Gallery Σύνδεσμος: http://galeria.sengym-moodle.sk/displayimage.php?album=lastup&cat=0&pid=566#top_display_media. Πηγή: <http://galeria.sengym-moodle.sk/>.
- Εικόνα 6. Copyrighted.
- Εικόνα 7. (5α) Σύνδεσμος: https://en.wikipedia.org/wiki/Hermann%27s_tortoise. Πηγή: <https://en.wikipedia.org>.
- Εικόνα 8. Testudo graeca sarda. Σύνδεσμος: https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Testudo_graeca. Πηγή: <https://commons.wikimedia.org>.
- Εικόνα 9. Tortue grecque . © Richard Mayer. Σύνδεσμος: http://www.dinosoria.com/tortue_marginee.htm. Πηγή: <http://www.dinosoria.com/>.



Σημείωμα

Χρήσης Έργων Τρίτων (2/4)

- Εικόνα 10. Σύνδεσμος: <http://www.techpin.com/coolest-chameleon-ever/>. Πηγή: <http://www.techpin.com>.
- Εικόνα 11. *Laudakia stellio* . Σύνδεσμος: <http://www.scientificlib.com/en/Biology/Animalia/Chordata/Reptilia/LaudakiaStellio01.html>. Πηγή: Source: Wikispecies, Wikipedia: All text is available under the terms of the GNU Free Documentation License.
- Εικόνα 12. *Anguis fragilis*. Wikipedia the Free Encyclopedia. Σύνδεσμος: <https://eu.wikipedia.org/wiki/Ziraun>. Πηγή: <https://eu.wikipedia.org>.
- Εικόνα 13. *Pseudopo europeo* - *Pseudopodus apodus* (foto Matt Wilson www.euroherp.com). Copyright © www.agraria.org. Σύνδεσμος: *Pseudopo europeo* - *Pseudopodus apodus* (foto Matt Wilson www.euroherp.com). Πηγή: agrarian.com.
- Εικόνα 14. Copyright © 2003 - 2008 Reptarium association. Content is protected by copyright law of individual authors. Σύνδεσμος: <http://www.reptarium.cz/en/profiles/8/photogallery/26674>. Πηγή: <http://www.reptarium.cz>.
- Εικόνα 15. Σύνδεσμος: <https://wpababion.wordpress.com/%CE%B6%CF%89%CE%B1-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CF%84%CE%BF%CF%80%CE%BF%CF%85-%CE%BC%CE%BF%CF%85/>. Πηγή: Πετροκεφάλι. Άρθρο Ανδρέα Μπαμπιονιτάκη με τίτλο « Τα ζώα του τόπου μου ».



Σημείωμα

Χρήσης Έργων Τρίτων (3/4)

- Εικόνα 16. Podarcis erhardii, Erhard's Wall Liza. photo fid5821, Petr Balej, 01.07.2009, throat and chest detail. Σύνδεσμος: <http://en.balcanica.info/2-5821>. Πηγή: Balcanica. Info.
- Εικόνα 17. Copyrighted.
- Εικόνα 18. Copyrighted.
- Εικόνα 19. Σύνδεσμος: <http://www.albufera.com/parque/content/tarentola-mauritanica-l1758-salamanquesa-com%C3%BAAn-drag%C3%B3-com%C3%BA>. Πηγή: <http://www.albufera.com>.
- Εικόνα 20. Europäischer Halbfinger (Hemidactylus turcicus) an Mauer. Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ . Σύνδεσμος: https://de.wikipedia.org/wiki/Europ%C3%A4ischer_Halbfinger. Πηγή: <https://de.wikipedia.org>.
- Εικόνα 21. “Cyrtodactylus” kotschy : sono evidenti le zampe, le cui dita non presentano, a differenza degli altri Gechi, cuscinetti adesivi (fonte : Web). Copyright CERBI © 1998-2013 All rights reserved François de Sarre. Σύνδεσμος: http://cerbi.lidi5.com/imprimersans.php?id_article=186&nom_site=Site%20miroir%20du%20Centre%20d%92Etude%20et%20de%20Recherche%20sur%20la%20Bip%20E9die%20Initiale&url_site=http://cerbi.lidi5.com. Πηγή: <http://cerbi.lidi5.com/>.
- Εικόνα 22. Σύνδεσμος: http://www.nsf.gov/news/mmg/mmg_disp.jsp?med_id=59622. Πηγή: <http://www.nsf.gov>.



Σημείωμα

Χρήσης Έργων Τρίτων (4/4)

- Εικόνα 23. © 2014 eStránky.cz . Σύνδεσμος: <http://www.dvouplaz.estranky.cz/fotoalbum/blanusoviti/blanus-strauchuv/blanus-strauchuv4.jpg.html>. Πηγή: <http://www.dvouplaz.estranky.cz/>.
- Εικόνα 24. Σύνδεσμος: <http://www.superkovucu.com/Sayfa-556-turkiye-de-yasayan-yilan-turleri-turkiye-de-yasiyan-yilan-cesitleri.html>. Πηγή: <http://www.superkovucu.com>.
- Εικόνα 25. Copyright © 2003 - 2008 Občanské sdružení Reptárium. Σύνδεσμος: <http://www.reptarium.cz/photogallery/2029>. Πηγή: <http://www.reptarium.cz>.
- Εικόνα 26. Σύνδεσμος: <https://www.flickr.com/photos/marialuisa/3552335840/>. Πηγή: <https://www.flickr.com>.
- Εικόνα 27. © Fotolia 2015. Σύνδεσμος: <https://www.fotolia.com/id/25648872>. Πηγή: <https://www.fotolia.com>.
- Εικόνα 28. Texas-Klapperschlange oder auch Westliche Diamant-Klapperschlange (Crotalus atrox) am 12.12.2009 im Zoo-Aquarium Berlin. Gilbert Angermann. Σύνδεσμος: <http://www.tier-fotos.eu/name/fotos/tierart/reptilien~schuppenkriechtiere~vipern-viperidae.html>. Πηγή: Tier-Fotos.eu.

