



ΚΑΙ ΑΛΛΗ ΖΩΗ... ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΝΕΡΟ

ΥΔΡΟΒΙΟΙ ΑΣΠΟΝΔΥΛΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Η ύπαρξη των υδρόβιων ασπόνδυλων οργανισμών, (είδος, ποικιλία, αριθμός κ.ά) σ' ένα ποτάμιο σύστημα δείχνει μεταξύ των άλλων:

- ♦ την ύπαρξη ζωής και ποικιλότητας
- ♦ το υδρολογικό καθεστώς της περιοχής
- ♦ το βαθμό ζωντάνιας ή υποβάθμισης της περιοχής
- ♦ την ποιότητα του νερού
- ♦ την οικολογική ιστορία της περιοχής
- ♦ τις προτιμήσεις διαβίωσης αυτής της πανίδας
- ♦ τις τάσεις και τις προοπτικές του οικοσυστήματος
- ♦ άλλα χαρακτηριστικά της περιοχής.

Τα συνηθέστερα Υδρόβια Ασπόνδυλα των ελληνικών ποταμών που απαντώνται μέσα και πάνω στην άμμο και στην λάσπη, πάνω και κάτω από τις πέτρες και τα χαλίκια, μέσα στα χόρτα, πάνω στην επιφάνεια του νερού κ.ά., είναι:

- Γαστερόποδα (κ.ν. σαλιγκάρια)
- Δίθυρα (κ.ν. στρείδια, μύδια)
- Τρικλάδια (κ.ν. πλανάριες)
- Νηματώδη (κ.ν. νηματώδη σκουλίκια)
- Βδέλλες
- Ολιγόχαιτα (κ.ν. ολιγόχαιτα σκουλίκια) Έντομα (προνύμφες, νύμφες και τέλεια άτομα από τις κατηγορίες: Δίπτερα, Οδοντόγναθα, Ετερόπτερα, Εφημερόπτερα, Πλεκόπτερα, Μεγαλόπτερα, Κολεόπτερα, Ημίπτερα, Τριχόπτερα, κ.ά.)
- Αράχνες

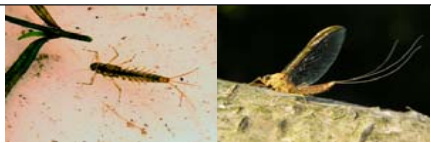
Κριτήρια για την αναγνώριση των υδρόβιων ασπόνδυλων είναι:

- Το σώμα (μορφή, σχήμα, γυμνό σώμα, καλυμμένο σώμα κ.ά.),
- Τα πόδια (ύπαρξη ή μη, μορφή, ζεύγη, κ.ά.),
- Τα φτερά (ύπαρξη ή μη, μορφή, ζεύγη, σχήμα, κ.ά.),
- Άλλα εξαρτήματα (ύπαρξη ή μη, μορφή, ζεύγη, θέση, κ.ά.),
- Αν είναι νύμφη, προνύμφη ή τέλειο άτομο (στάδιο ανάπτυξης και ηλικίας, κ.ά)
- Αν ζουν ελεύθερα ή σε κατασκευές (μορφή, σχήμα, υλικό κατασκευής κ.ά).



Φάκελος δραστηριοτήτων περιβαλλοντικής αγωγής εκπαιδευτικού & μαθητή

Μια πρώτη γνωριμία με τα κυριότερα υδρόβια σπόνδυλα του ποταμού Ευρώτα

Φύλο/ Κλάση/ Τάξη	Γένος ή Οικογένεια *	Νύμφες, Προνύμφες & Ενήλικα άτομα	Προτιμήσεις διαβίωσης
Αρθρόποδα/ Εντομα/ Δίπτερα	<i>Chironomus sp.</i>		-ανάμεσα σε χόρτα ή και μέσα στη λάσπη -σε λιμνάζοντα μέχρι μέτριας ταχύτητας νερά. - σε νερά αμφίβολης καθαρότητας ή και ρυπασμένα.
Αρθρόποδα/ Εντομα/ Δίπτερα	<i>Athericidae*</i>		-σε πέτρες και υδρόβια μακρόφυτα - σε μέτριας ταχύτητας νερά
Αρθρόποδα/ Εντομα/ Δίπτερα	<i>Simuliidae*</i>		-βρίσκονται πάνω σε πέτρες αγκιστρωμένα -σε γρήγορα τρεχούμενα νερά
Αρθρόποδα/ Εντομα/ Εφημερόπτερα	<i>Baetidae*</i> <i>Baetis sp.</i> <i>Cloeon sp. (ενηλ.)</i>		-πάνω σε πέτρες, -σε μέτριας ταχύτητας νερά
Αρθρόποδα/ Εντομα/ Εφημερόπτερα	<i>Heptageniidae*</i>		
Αρθρόποδα/ Εντομα/ Πλεκόπτερα	<i>Perlidae*</i> <i>Isoperla sp.</i>		- πάνω σε πέτρες -σε νερά μέτριας μέχρι γρήγορης ταχύτητας

Αρθρόποδα/ Εντομα/ Κοιλόπτερα	<i>Elmidae*</i>		-σε αποθέσεις οργανικών υλικών -σε αργής μέχρι μέτριας ταχύτητας νερά
Αρθρόποδα/ Εντομα/ Κοιλόπτερα	<i>Dytiscidae*</i>		
Αρθρόποδα/ Εντομα/ Οδοντόγναθα	<i>Gomphidae*</i> (Λιβελλούλες)		-σε λάσπη και σε ρίζες δένδρων που βρίσκονται στο νερό - σε αργής μέχρι μέτριας ταχύτητας νερά
Αρθρόποδα/ Εντομα/ Τριχόπτερα	<i>Hydropsychidae*</i>		
Αρθρόποδα/ Εντομα/ Ημίπτερα	<i>Gerris sp.</i>		
Αρθρόποδα/ Καρκινοειδή/ Αμφίποδα	<i>Gammarus sp.</i>		- κυρίως σε υδρόβια μακρόφυτα - σε αργής μέχρι γρήγορης ταχύτητας νερά

Αμφίβια & ερπετά του Ευρώτα



Podarcis peloponnesiaca - Σαύρα



Lacerta graeca - Σαύρα



Rana ridibunda - Κοινός βάτραχος



Bufo viridis - Φρύνος



Salamandra salamandra - Σαλαμάνδρα



Testudo marginata - Κοινή χελώνα

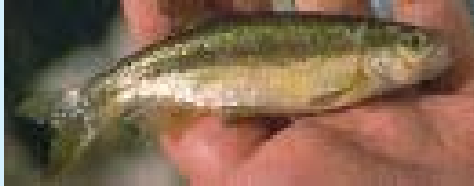


Testudo graeca - Κοινή χελώνα



Testudo hermani - Κοινή χελώνα

Τα κυριότερα ψάρια του Ευρώτα



Leuciscus keadicus

Μαύρη Μενίδα – Ενδημικό του Ευρώτα. Απειλείται και κινδυνεύει από ανεπάρκεια νερού.



Tropidophoxinus spartiaticus

Μπάφα – Ενδημικό της Νοτιοδυτικής Πελοποννήσου. Τοπικά είναι απειλούμενο.



Salaria fluviatilis

Ποταμοσαλιάρη ή Σγουδιός – Απαντάται σε πολλή ποτάμια της Ελλάδας.



pseudophoxinus stymphalicus

Ντάσκα ή Γριά – Ενδημικό της Ελλάδας.



Gambusia affinis

Κουνουπόψαρο – Εισαγόμενο είδος για την καταπολέμηση των ψαριών.



Gambusia affinis