

Sarantaporos Science Week

Shedding light on Aaos' last unexplored river sections

The Sarantaporos Science Week took place on the riverbanks of the Sarantaporos River in **Greece**, from the 28th of June to the 5th of July 2024. This one-week research event was dedicated to highlighting the environmental value and biodiversity of the Sarantaporos River, as well as strengthening efforts for its conservation.

Sarantaporos is one of the main tributaries of Aaos/Vjosa, which in turn, is one of the last and longest free-flowing rivers of Europe, running wild for 272 km through Greece and Albania. Albania has recently declared the Vjosa to become the world's first Wild River National Park. However, to safeguard the free flow and the high ecological status of the entire course of the River, its tributaries must not be overlooked. To recognize the value of the entire river network and realize the unique chance of its protection, the assistance of the scientific community is needed.

The Sarantaporos River is also one of the least studied parts of the entire Aaos/Vjosa river network. Its ecological significance is reflected in the recent designation of its watershed as a [Protected Landscape and Protected Natural Formation](#) adjacent to the Pindos National Park (November 27, 2023; Hellenic Ministry of Environment and Energy). However, the river's protection is far from ensured given a total of [26 planned hydropower projects](#). Here, we step in, to highlight the river's value and make sure that the unique river landscape is recognized and put under protection without compromises.

Our action is a coordinated voluntary effort to fill the knowledge gaps in the Sarantaporos' ecosystem by documenting all forms of river-associated biodiversity, studying its natural riverine processes and the effects of ongoing pressures and threats. To achieve this, a multidisciplinary group of almost 100 Greek and International scientists joined forces to carry out extensive field research. An experienced team of scientists will coordinate the group to produce a relevant multidisciplinary scientific report, which will describe the riverscape's unique value and thereby make a case about the potential impacts of hydropower development or water abstraction.

The Sarantaporos Science Week was organized by [MedINA](#) in cooperation with [EuroNatur](#), [RiverWatch](#) and [EcoAlbania](#), under the guidance of experienced scientists, within the [Save the Blue Heart of Europe](#) campaign. It follows the model of previous Science Weeks (e.g. [Neretva SW](#)) and engages a multidisciplinary group of international scientists. It is implemented in the framework of various projects such as "[Ri-Connect: Aaos River as a transboundary ecological corridor](#)", "Aaos Vjosa - wild and free - towards Europe's first transboundary wild river national park" & [ESPID4VJOSA](#), and funded by [PONT](#), the Holdfast Collective, [Austrian Development Agency](#) and [Manfred-Hermesen-Stiftung](#).



Sarantaporos Science Week

Ανακαλύπτοντας τα τελευταία ανεξερεύνητα τμήματα του ποταμού Αώου

Η Επιστημονική Εβδομάδα (Science Week) πραγματοποιήθηκε στον ποταμό Σαραντάπορο, το διάστημα 28 Ιουνίου - 5 Ιουλίου 2024. Η δράση αυτή, ήταν αφιερωμένη στην ανάδειξη της περιβαλλοντικής αξίας και της βιοποικιλότητας του Σαραντάπορου, καθώς και στην ενίσχυση των προσπαθειών για την προστασία και διατήρησή του.

Ο Σαραντάπορος είναι ένας από τους κύριους παραπόταμους του Αώου/Vjosa, ενός από τους τελευταίους και μεγαλύτερους ποταμούς ελεύθερης ροής της Ευρώπης, διασχίζοντας ανεμπόδιστος Ελλάδα και Αλβανία για 272 χιλιόμετρα. Η γειτονική μας χώρα ανακήρυξε πρόσφατα τον ποταμό Vjosa ως το πρώτο Εθνικό Πάρκο Άγριου Ποταμού στον κόσμο. Ωστόσο, για να διαφυλαχθεί η ελεύθερη ροή του και η υψηλή οικολογική κατάσταση ολόκληρης της λεκάνης απορροής του, δεν πρέπει να παραβλέπουμε τους παραποτάμους του. Η αναγνώριση της αξίας ολόκληρου του ποτάμιου δικτύου και η συνειδητοποίηση της αναγκαιότητας για την προστασία του, απαιτεί τη συνδρομή της επιστημονικής κοινότητας.

Ο Σαραντάπορος αποτελεί ένα από τα ελάχιστα μελετημένα τμήματα του ποτάμιου συστήματος του Αώου/Vjosa, ενώ η οικολογική του αξία αντικατοπτρίζεται στον πρόσφατο χαρακτηρισμό της λεκάνης απορροής του από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ως [Προστατευόμενο Τοπίο και Προστατευόμενος Φυσικός Σχηματισμός](#). Ωστόσο, η προστασία του είναι κάθε άλλο παρά εξασφαλισμένη, δεδομένων των σχεδίων για την εγκατάσταση συνολικά [26 μικρών υδροηλεκτρικών έργων](#) εντός της λεκάνης του. Η παρέμβασή μας ήταν αναγκαία, για να αναδείξουμε την αξία του και να διασφαλίσουμε ότι το μοναδικό αυτό τοπίο θα τεθεί υπό πλήρη προστασία χωρίς συμβιβασμούς.

Η δράση μας ήταν μια συντονισμένη εθελοντική προσπάθεια ώστε να καλύψουμε τα κενά γνώσης του οικοσυστήματος του Σαραντάπορου, καταγράφοντας όλες τις μορφές βιοποικιλότητας, μελετώντας φυσικές διεργασίες και επιπτώσεις των συνεχιζόμενων πιέσεων και απειλών. Για να επιτευχθεί αυτό, μια διεπιστημονική ομάδα 100 Ελλήνων και Ευρωπαίων ερευνητών/τριών ένωσε τις δυνάμεις της πραγματοποιώντας εκτεταμένη έρευνα πεδίου. Επόμενο βήμα, είναι η σύνταξη διεπιστημονικής έκθεσης, υπό το συντονισμό έμπειρων επιστημόνων, η οποία θα περιγράφει τη μοναδική αξία του ποτάμιου οικοσυστήματος και θα αναφέρεται στις πιθανές επιπτώσεις από την ανάπτυξη υδροηλεκτρικών και άλλων έργων υδροληψίας.

Η Επιστημονική Εβδομάδα διοργανώθηκε από το [MedINA](#) σε συνεργασία με το [EuroNatur](#), το [RiverWatch](#), το [EcoAlbania](#) και το [ΕΛΚΕΘΕ](#), στο πλαίσιο της εκστρατείας [Save the Blue Heart of Europe](#). Ακολούθησε το παράδειγμα προηγούμενων Science Weeks (π.χ. [Neretva SW](#)) και ενεπλάκησαν επιστήμονες από όλη την Ευρώπη. Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο έργων όπως τα "[Ri-Connect: Aaos River as a transboundary ecological corridor](#)", "Aaos Vjosa - wild and free - towards Europe's first transboundary wild river national park" και [ESPID4VJOSA](#), και χρηματοδοτήθηκε από το [PONT](#), το Holdfast Collective, την [Austrian Development Agency](#) και το [Manfred-Hermesen-Stiftung](#).