



## GR421ROD021 - Εκβολή Λαχανιάς

### Περιγραφή

Η εκβολή Λαχανιάς βρίσκεται 2 χλμ. ΝΑ του οικισμού Λαχανιά της νότιας Ρόδου. Πρόκειται για μια τυπική εκβολή ενός χειμάρρου που περιβάλλεται από καλλιέργειες και φυσική βλάστηση, αλλά διατηρεί υφάλμυρο προφανώς νερό σε μικρές κοιλότητες κοντά στη θάλασσα για όλη τη διάρκεια του έτους. Τροφοδοτείται με νερό και από τον ρύακα αλλά και πιθανότατα από υπόγειες εκφορτίσεις. Είναι ένας υγρότοπος πολύ μικρός αλλά διατηρημένος σε πολύ καλή κατάσταση. Οι αξίες του υγρότοπου είναι η εκφόρτιση υπόγειων νερών, η υποστήριξη τροφικών αλυσίδων και ως ενδιαίτημα άγριων ζώων και φυτών. Απαντώνται οι οικότοπος 3290 - Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή, 92D0 - Παρόχθια δάση-στοές της θερμής Μεσογείου (Nerio-Tamaricetalia) και 3140 - Σκληρά, ολιγο-μεσοτροφικά ύδατα με βενθική βλάστηση χαροειδών σχηματισμών με *Chara* spp., ενώ η βλάστηση είναι ποικίλη: θαμνώδης και δεντρώδης με αρμυρίκια *Tamarix* sp., πικροδάφνες *Nerium oleander*, λυγαριές *Vitex agnus-castus* και σχοίνα *Pistacia lentiscus*, υγρολιβαδική με *Carex* sp., και *Juncus* sp., υπερυδατική με *Phragmites australis*, *Arundo donax* και *Scirpus* sp., υφυδατική με *Characeae*, αλλά και μικρή έκταση με βλάστηση αμμωδών ακτών με *Pancratium maritimum*, *Crithmum maritimum*, *Ammophila arenaria* και *Glaucium flavum*. Από την πανίδα τα πιο χαρακτηριστικά ασπόνδυλα είναι οι λιβελούλες (Οδοντόγναθα) και Ημίπτερα *Notonectidae*. Κατά τις μεταναστεύσεις απαντώνται διάφορα είδη πουλιών ενώ στην παραλία φωλιάζουν 2-3 ζεύγη *Charadrius dubius*. Η λεκάνη απορροής του υγρότοπου καταλαμβάνεται κυρίως από εκτατικές και δενδρώδεις καλλιέργειες ενώ μέσα στον υγρότοπο δεν υπάρχουν σχεδόν ανθρώπινες δραστηριότητες και η παραλία δεν χρησιμοποιείται και πολύ για κολύμβηση. Απειλείται από την επέκταση της δόμησης, κυρίως για ξενοδοχειακές μονάδες. Ο υγρότοπος προστατεύεται από το Π.Δ. των μικρών νησιωτικών υγρότοπων (Υ421ROD021, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). (Επιτόπια συλλογή δεδομένων: 5/2005. Απογραφάς: Γ. Κατσαδωράκης).

### Γενικές πληροφορίες

#### Βασικές πληροφορίες

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Τοποθεσία υγρότοπου:                         | Παράκτιος                                                 |
| Τύπος υγρότοπου:                             | Εκβολή                                                    |
| Φυσικός / Τεχνητός:                          | Φυσικός                                                   |
| Περιοχή (Ha):                                | 3.85                                                      |
| Hydrological interaction with other wetland: | Όχι -                                                     |
| Αλατότητα νερού:                             | Υφάλμυρο                                                  |
| Είσοδος γλυκού νερού:                        | Χείμαρρος / Ρύακας και επιφανειακός υδροφόρας             |
| Επιφανειακή έξοδος νερού:                    | Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιση έξοδος από ποτάμι |
| Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):                | 5 - 25                                                    |
| Υδροπερίοδος:                                | Μόνιμη                                                    |

#### Γεωγραφική πληροφορία

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Περιφέρεια:           | Νοτίου Αιγαίου |
| Περιφερειακή ενότητα: | Δωδεκανήσου    |
| Νησί:                 | Ρόδος          |
| Δήμος:                | Ρόδου          |

**Coordinates (WGS84):**

27.880125 E - 35.953976 N

**Κατάσταση υγρότοπου****Κατάσταση υγρότοπου:**

1 - Απείραχτο. Χωρίς σημάδια από ανθρωπογενείς επιδράσεις

**Ramsar wetland types****Τύπος Ramsar****Κάλυψη (%)**

N -- Ποταμοί και ρυάκια με ασυνεχή ροή (ρέουν μόνο κατά ένα διάστημα του έτους ή κάθε μερικά έτη)

&gt; 95

**Ιδιοκτησιακό καθεστώς**

Άγνωστο

## Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

**Καθεστώς προστασίας**

| Κατηγορία καθεστώτος προστασίας | Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας | Ονομασία περιοχής | Κωδικός    | Κάλυψη (%) | Νομοθεσία               |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------|------------|-------------------------|
| Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς    | Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι        | Εκβολή Λαχανιάς   | Y421ROD021 | 100        | Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012) |

## Ecosystem Services, Activities & Impacts

**Οικοσυστημικές Υπηρεσίες**

| Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας | Οικοσυστημική υπηρεσία | Κλίμακα Οφέλους | Σημαντικότητα |
|--------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| Προμηθευτικές υπηρεσίες        | Γλυκό νερό             |                 |               |
| Ρυθμιστικές υπηρεσίες          | Ρύθμιση υδάτων         |                 |               |
| Υποστηρικτικές υπηρεσίες       | Παροχή ενδιαιτημάτων   |                 |               |

**Δραστηριότητες στον υγρότοπο**

| Δραστηριότητες                                           | Ένταση  |
|----------------------------------------------------------|---------|
| 850 = Ανθρωπογενής μεταβολή των υδρογραφικών λειτουργιών | Άγνωστη |

**Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής**

| Δραστηριότητες                                         | Ένταση  |
|--------------------------------------------------------|---------|
| 140 = Βόσκηση                                          | Άγνωστη |
| 401 = συνεχής δόμηση                                   | Μικρή   |
| 403 = διασκορπισμένες κατοικίες                        | Μικρή   |
| 502 = οδικό δίκτυο                                     | Μικρή   |
| 620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής | Μικρή   |

**Επιπτώσεις**

| Impact type                                     | Ένταση  |
|-------------------------------------------------|---------|
| WG- = Αποστράγγιση/Μείωση της στάθμης του νερού | Άγνωστη |

## Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

| Τύποι οικότοπων                                                                              | Κάλυψη (%) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3290 Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από Paspalo-Agrostidion                          | 51 - 75    |
| 3140 Σκληρά, ολιγο-μεσοτροφικά ύδατα με βενθική βλάστηση χαροειδών σχηματισμών με Chara spp. | 5 - 25     |
| 92D0 Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)    | 26 - 50    |

Τύποι βλάστησης

| Τύπος βλάστησης      | Κάλυψη (%) |
|----------------------|------------|
| Άλλο                 | 5 - 25     |
| Αμμόφιλη             | < 5        |
| Θαμνώδης / Δενδρώδης | 5 - 25     |
| Υγρολιβαδική         | 5 - 25     |
| Υπερυδατική          | 5 - 25     |
| Υφυδατική            | < 5        |

Είδος

Χλωρίδα

| Είδος                | Κυριαρχία   | Reference |
|----------------------|-------------|-----------|
| Ammophila arenaria   | Παρόν       |           |
| Arundo donax         | Συγκυρίαρχο |           |
| Carex sp.            | Παρόν       |           |
| Chara sp.            | Παρόν       |           |
| Crithmum maritimum   | Κυρίαρχο    |           |
| Glaucium flavum      | Παρόν       |           |
| Juncus sp.           | Παρόν       |           |
| Nerium oleander      | Παρόν       |           |
| Pancratium maritimum | Παρόν       |           |
| Phragmites australis | Συγκυρίαρχο |           |
| Pistacia lentiscus   | Παρόν       |           |
| Scirpus sp.          | Παρόν       |           |
| Tamarix sp.          | Συγκυρίαρχο |           |
| Vitex agnus-castus   | Παρόν       |           |

Πανίδα

| Πτηνά                                          | Πληθυσμός | Κατάσταση φωλιάσματος | Αναφορές                |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| Charadrius dubius (Scopoli, 1786)              | 1-10      | Φωλιάζει              | Κατσαδωράκης 21.05.2005 |
| Merops apiaster (L., 1758)                     | 1-10      | Πιθανά φωλιάζει       | Κατσαδωράκης 21.05.2005 |
| Gallinula chloropus (L., 1758)                 | 1-10      | Πιθανά φωλιάζει       | Κατσαδωράκης 21.05.2005 |
| Emberiza melanocephala (Scopoli, 1769)         | 1-10      | Πιθανά φωλιάζει       | Κατσαδωράκης 21.05.2005 |
| Galerida cristata (L., 1758)                   | 1-10      | Πιθανά φωλιάζει       | Κατσαδωράκης 21.05.2005 |
| Hippolais pallida (Hemprich & Ehrenberg, 1833) | 1-10      | Πιθανά φωλιάζει       | Κατσαδωράκης 21.05.2005 |
| Sylvia melanocephala (J.F. Gmelin, 1789)       | 1-10      | Πιθανά φωλιάζει       | Κατσαδωράκης 21.05.2005 |

| Ασπόνδυλα | Παρουσία στον υγρότοπο | Αναφορές |
|-----------|------------------------|----------|
| -         |                        |          |
| -         |                        |          |

## Αναφορές

Κατσαδωράκης, Γ., και Κ. Παραγκαμιάν. 2007. Απογραφή των υγροτόπων των νησιών του Αιγαίου: Ταυτότητα, οικολογική κατάσταση και απειλές. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση - WWF Ελλάς, Αθήνα. 392 σελ.

## Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Γιώργος Κατσαδωράκης / WWF Ελλάς

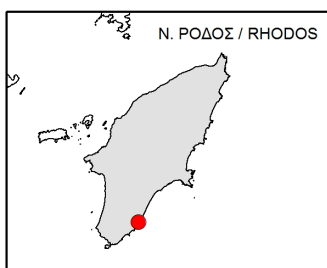




## ROD021 - Εκβολή Λαχανιάς / Lachanias estuary



Google



Δορυφορική εικόνα: Google Earth / WGS84 - Satellite image: Google Earth / WGS84

0 30 60 120 180 m

Όρια υγροτόπου  
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece