

# Bestandsaufnahme am Mittelmeer

Beispiele der Verwendung von NABU|naturgucker-Reise-Daten

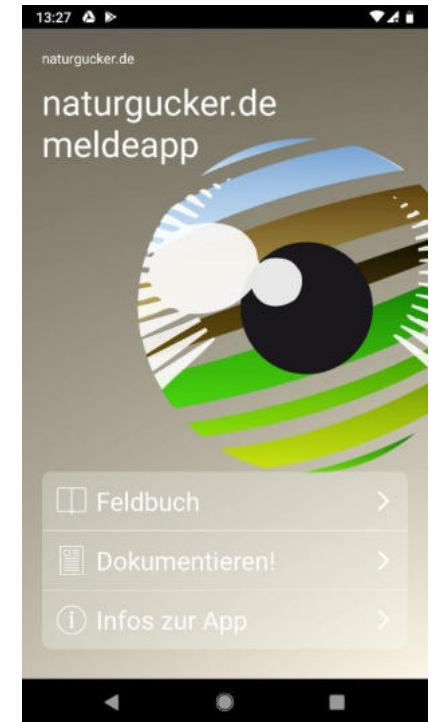


Göttingen, 21. Oktober 2023

# NABU|naturgucker-Reisen

## *Das Konzept*

- Seit 2023 durchgeführt (Fortsetzung der DUMA-Naturreisen „Botanikreisen“)
- Naturreisen mit und ohne Schwerpunkt, Netzwerkreisen und Fokusreisen
- Dokumentation der Beobachtungen im Feld (inkl. Zeit + GPS)  
z. B. mit Naturgucker.de-App
  - Unbekanntes wird „unscharf“ gemeldet und wenn möglich später bestimmt



# NABU|naturgucker-Reisen

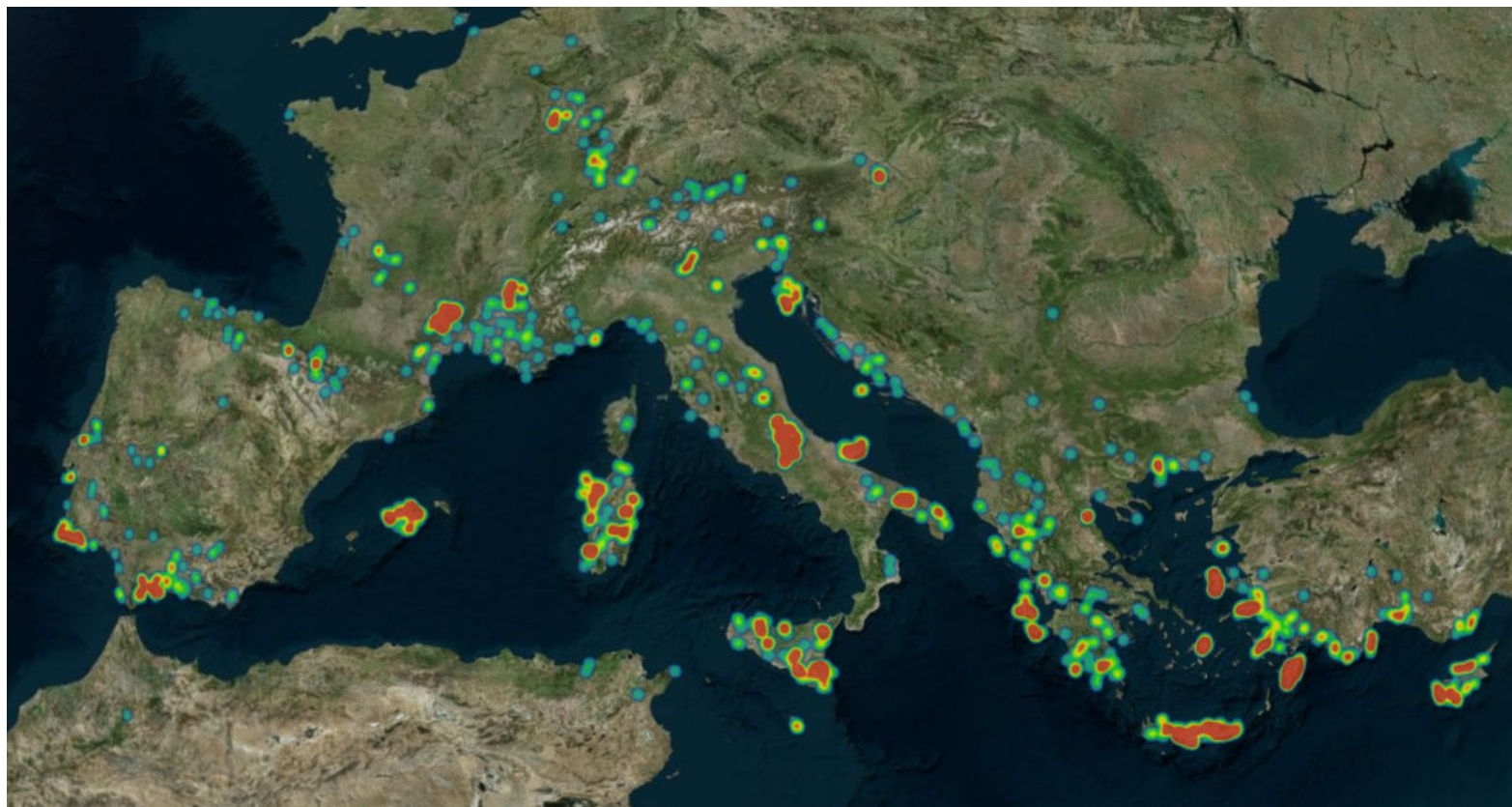
## *Dokumentation der Beobachtungen*

„[...] Unterwegs werden grundsätzlich alle Beobachtungen dokumentiert und so wichtige Daten für den **Naturschutz** und die **Forschung** zusammengetragen. Damit leisten unsere Naturreisen einen wichtigen Beitrag für die Bürger\*innenwissenschaft (→ Citizen Science) [...]“.

# NABU|naturgucker-Reisen

## *Beobachtungen rund um das Mittelmeer*

Ophrys-Beobachtungen auf NABU-naturgucker.de





# NABU|naturgucker-Reisen

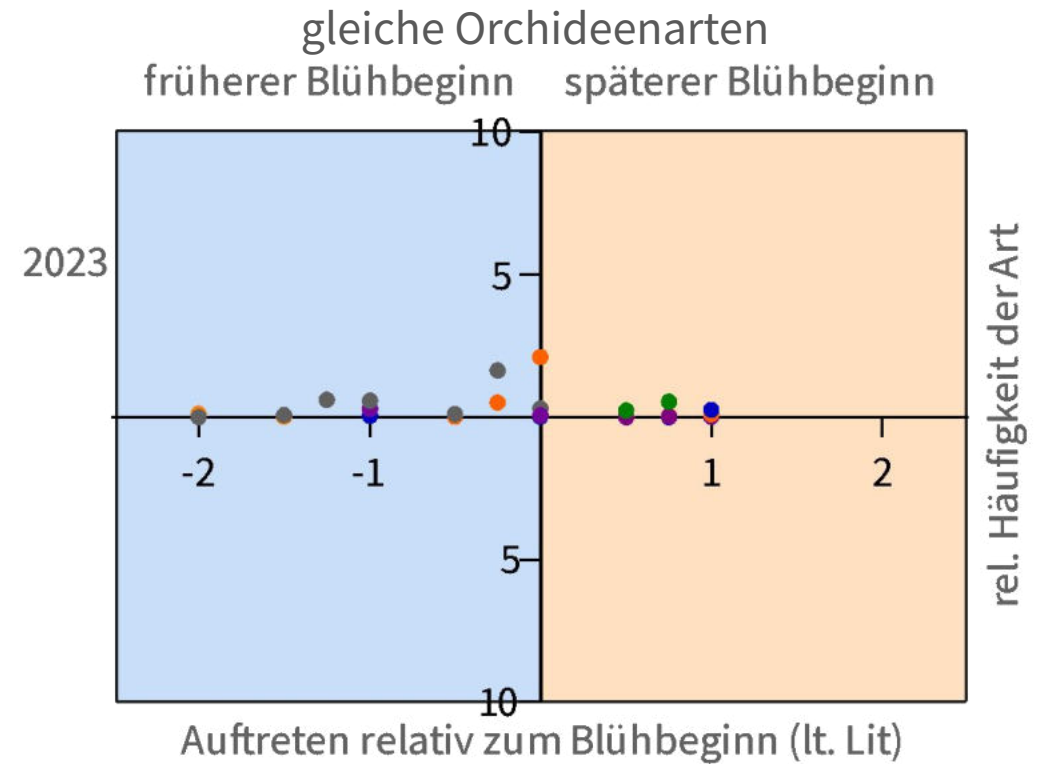
## Beobachtungen zur Planung unserer Reisen

Beispiel: Orchideen Kreta



Fotos: Stefan Munzinger

Reisezeitraum: 11.03. – 19.03.2023  
11.03. – 18.03.2016



# NABU|naturgucker-Reisen

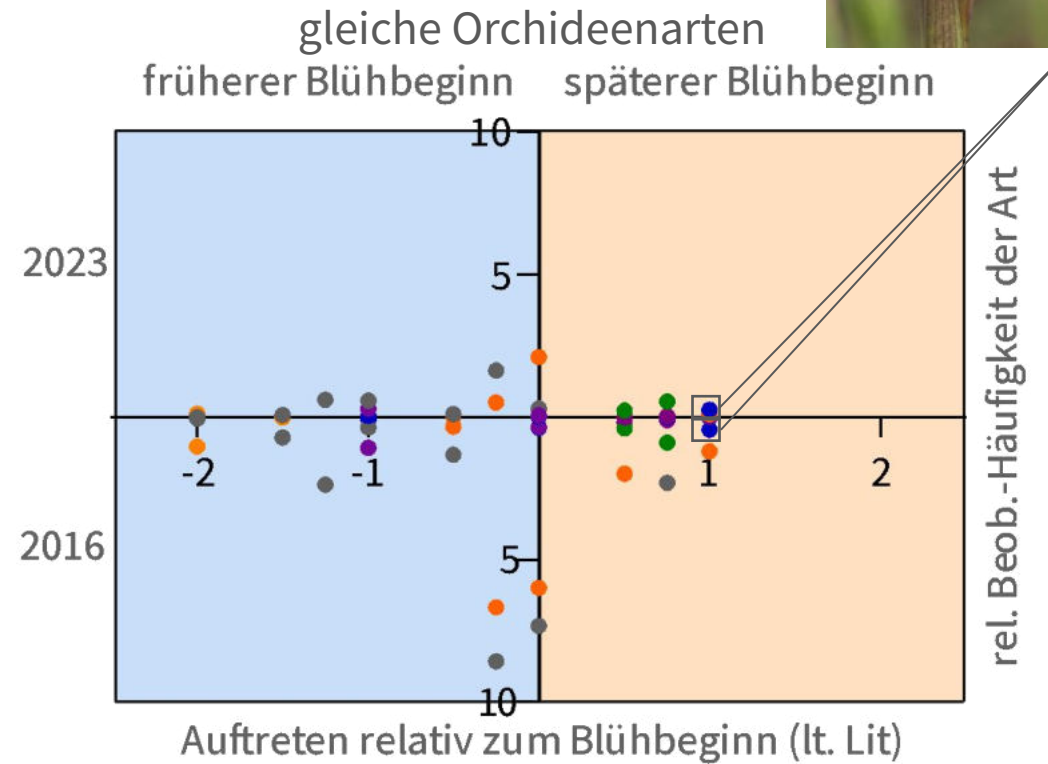
## Beobachtungen zur Planung unserer Reisen

Beispiel: Orchideen Kreta

*Serapias bergonii*



Fotos: Stefan Munzinger





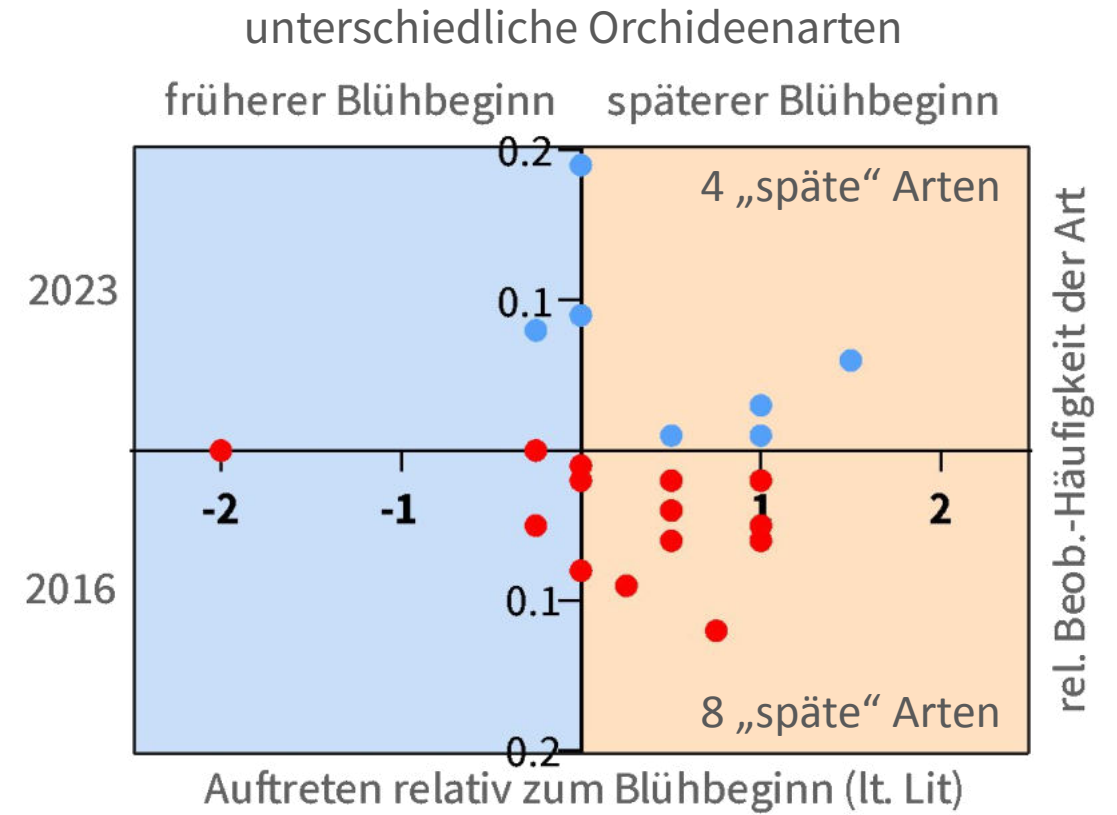
# NABU|naturgucker-Reisen

## Beobachtungen zur Planung unserer Reisen

Beispiel: Orchideen Kreta



Fotos: Stefan Munzinger

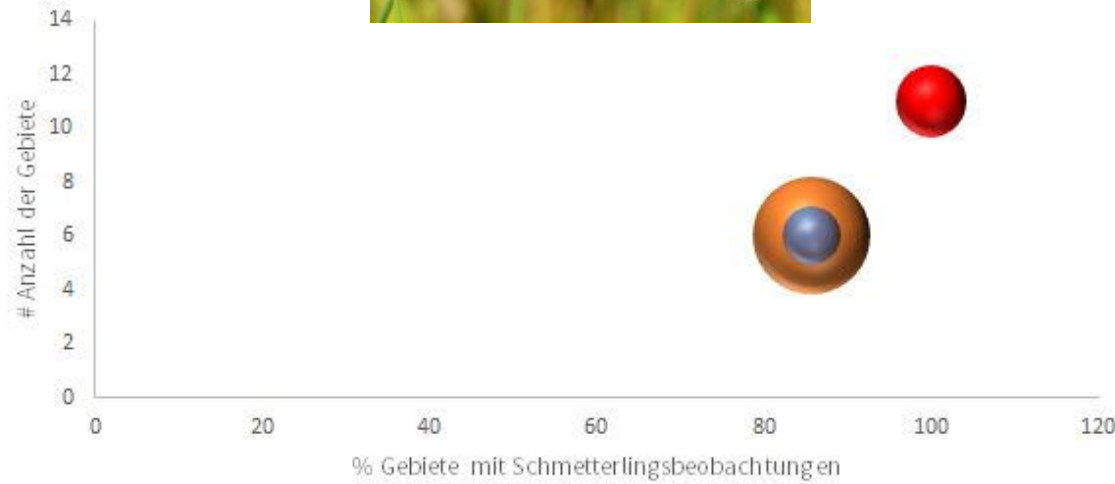


# Eigene Forschung

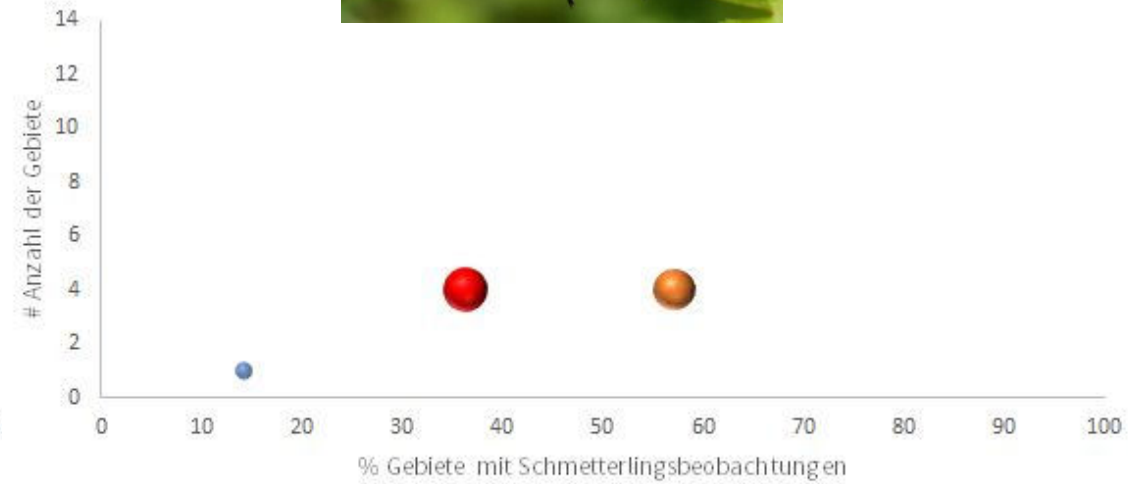
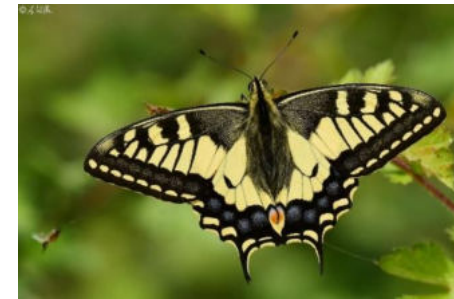
## Punktuelle Datensätze im Kontext der Phänologie

Beispiel: Schmetterlinge NO-Griechenland

Wandergelbling (*Colias croceus*)



Schwalbenschwanz (*Papilio machaon*)

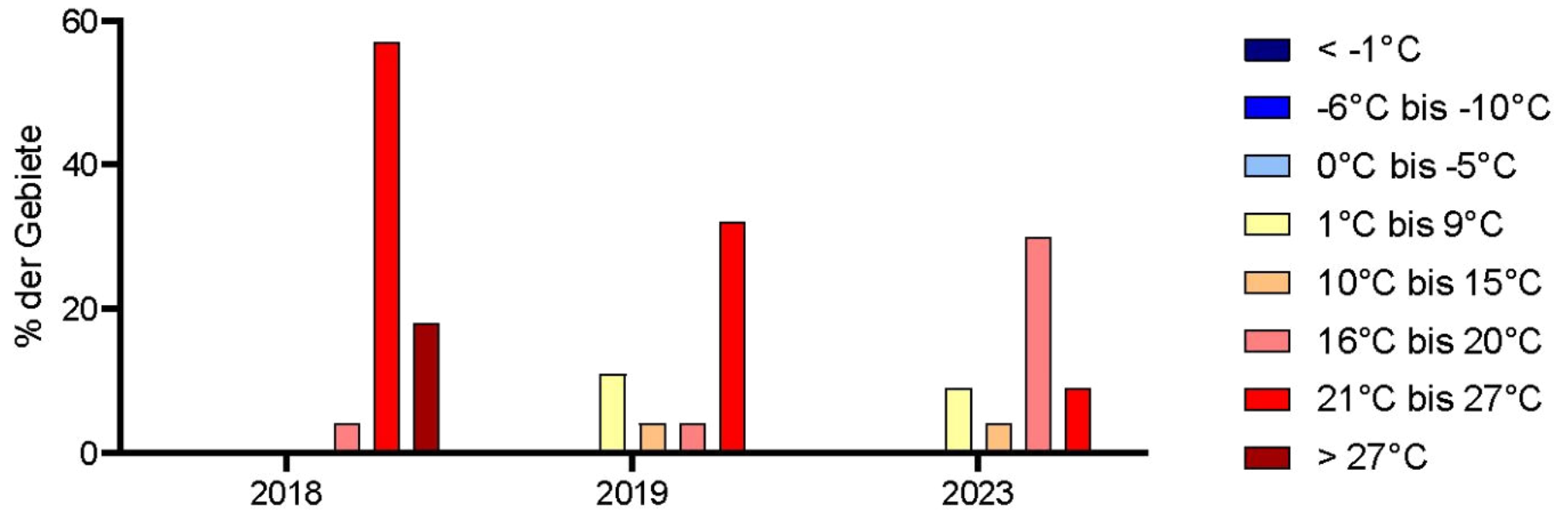




# Eigene Forschung

## *Punktuelle Datensätze im Kontext der Phänologie*

*Beispiel: Schmetterlinge NO-Griechenland*

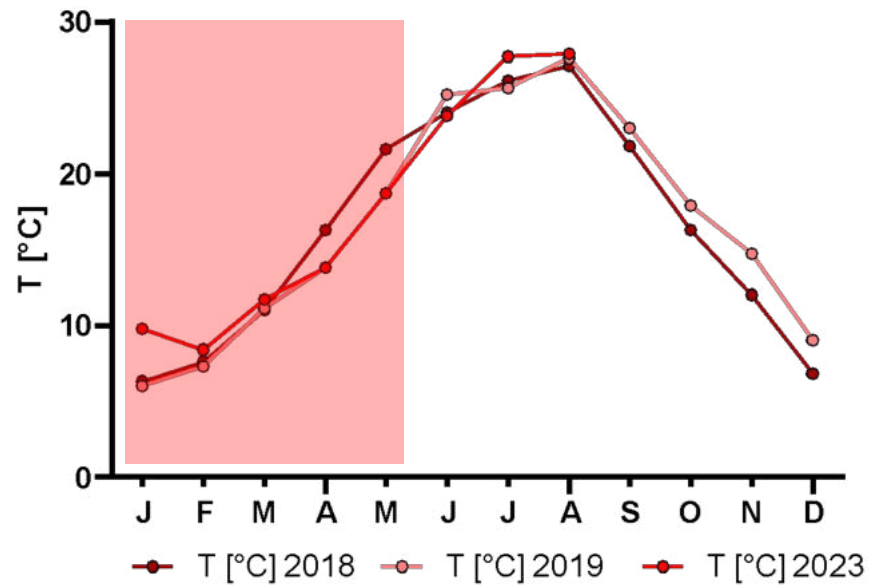


Beobachtungsdetails hilfreich

# Eigene Forschung

## *Punktuelle Datensätze in Kombination mit frei verfügbaren Daten*

*Beispiel: Schmetterlinge NO-Griechenland*



Südlicher Osterluzeifalter (*Zerynthia polyxena*)

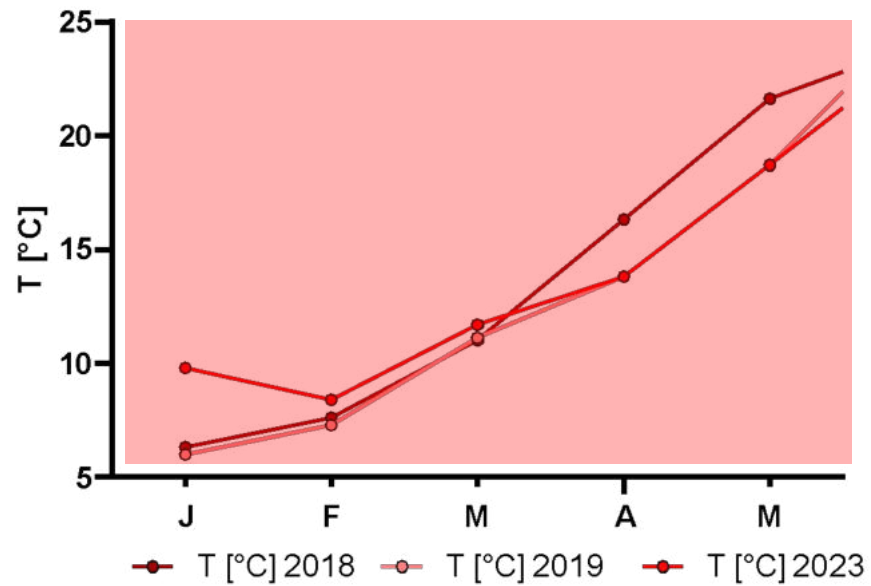


Quelle Meteostat: Temperatur Flughafen Kavala

# Eigene Forschung

## *Punktuelle Datensätze in Kombination mit frei verfügbaren Daten*

*Beispiel: Schmetterlinge NO-Griechenland*



Südlicher Osterluzeifalter (*Zerynthia polyxena*)



Quelle Meteostat: Temperatur Flughafen Kavala



# Unterstützung des örtlichen Naturschutzes

## *Vernetzung mit Nationalparks und örtlichen NGOs*

- Nationalparks haben oft zu wenige Mitarbeiter für die „Feldarbeit“.
- Patrouillen, Kontrollen und Monitoring wird nun in wenigen Gebieten dauerhaft durchgeführt.
- NGOs sind auf Mitarbeit von Interessierten angewiesen.

# Unterstützung des örtlichen Naturschutzes

## birdWING - Helping birds in Greece

- Aufmerksamkeit für NGO Arbeit
- Finanzielle Unterstützung der NGO
- Austausch von Erfahrungen und Beobachtungen

The collage features two main sections: Ammoudia Marsh and Evros Delta. The Ammoudia Marsh section includes a map of the region, a table of regular species sightings, and a photograph of a bird. The Evros Delta section includes detailed site descriptions for Site 1 (South of the airport) and Site 2 (Anthia marshes), accompanied by maps and a photograph of a bird.

**Ammoudia Marsh**

This area is on the west coast south of Parga

**TOP SITE FOR** Squacco and Purple Herons, Zitting Cisticola, common waders

Regular species	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Purple Heron												
Little Bittern												
Squacco Heron												
Cooten												
Zitting Cisticola												

Other possible species

- Gull-billed and Caspian Terns in May and September
- Black-throated Diver in winter
- Black-bellied Gull, Duet, Buff, Wood and Curlew Sandpiper, Scaup, Kentish Plover, Little Stint, Curlew, Grey Plover, occasional Broad-billed Peewee

**Evros Delta**

**Site 1: South of the airport**

Take the second left at the traffic lights west of the airport (40.8561, 25.9359).

Cross the railway and take the first track on the left. This passes through a large area of low vegetation which can be full of Northern Wheatear in September. Collared Pratincole, Lapwing, Kentish and Spur-winged Plover use the area in spring and both Montagu's and Pallid Harriers visit on passage. It's the best place on the delta to catch up with small parties of Dotted in September. However, they can take some finding, particularly in the middle of the day when the heat haze can be brutal and they just sit tight for long periods. Early morning or evening visits when they are moving around are recommended.

A visit at the beginning of May '23 turned up 18 Collared Pratincole, 4 Spur-winged Plover, Tawny Pipit and a single Temminck's Stint. Return to the tarmac and head left for the beach which can be worth a look here (see site 2).

**Site 2: Anthia marshes**

Turn south 2.7km west of Louros bridge, just after a yellow concrete structure on the left (40.8540, 26.0000) towards a yellow John Deere building. Cross the railway, and follow the track on and then round to the right after 2.5km and then to the left just before a white church. This main track runs to the beach but there are plenty of other tracks to explore in the area.

This area is teeming with birds in winter when it becomes flooded, providing feeding and roosting areas for thousands of Pintail, Teal, Mallard, Wigeon, Shelduck and Shoveler. Water Rail call from every ditch, Chiffchaff search the overhanging bushes and Bittern boom from the reeds.

In late spring Anthia marshes can be the jewel in the crown of the delta. The seasonal flooding provides feeding opportunities for huge numbers of marsh terns, particularly Whiskered, occasional Ruddy Shelduck, Ferruginous Duck, Collared Pratincole and a variety of waders, often in their hundreds, including Black-winged Stilt, Buff, Wood Sandpiper, Spotted Redshank and Little Stint. There can be hundreds of Glossy Ibis. Be aware that, following a dry winter, birding opportunities can be much more limited here as was the case in spring '23 when the area was quieter than usual.

When bad weather has caused a 'fall' in spring these tamarisk corridors can be alive with migrants which have landed at their first opportunity. Collared, Semi-collared and Pied Flycatchers pass through with occasional Masked Shrike and Great Spotted Cuckoo. Calandra Lark, Red-throated and Tawny Pipits use the rough ground and Chime Wagtail are regular amongst the huge numbers of fieldfare and Java wagtails in late April.

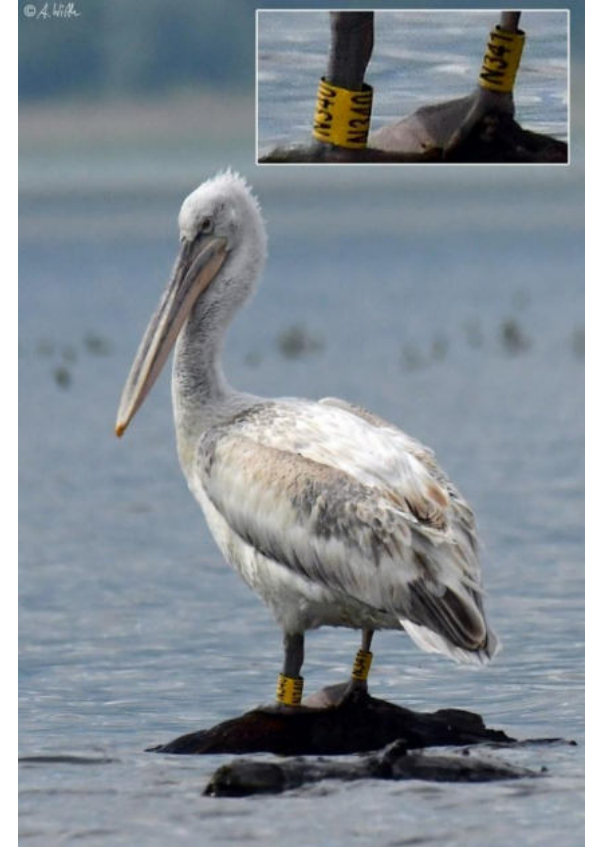


# Unterstützung des örtlichen Naturschutzes

## *Dokumentation markierter Vögel*



Krauskopfpelikan (*Pelecanus crispus*)





# Unterstützung des örtlichen Naturschutzes

## Dokumentation markierter Vögel



Gänsegeier (*Gyps fulvus*)



Mönchsgeier (*Aegypius monachus*)

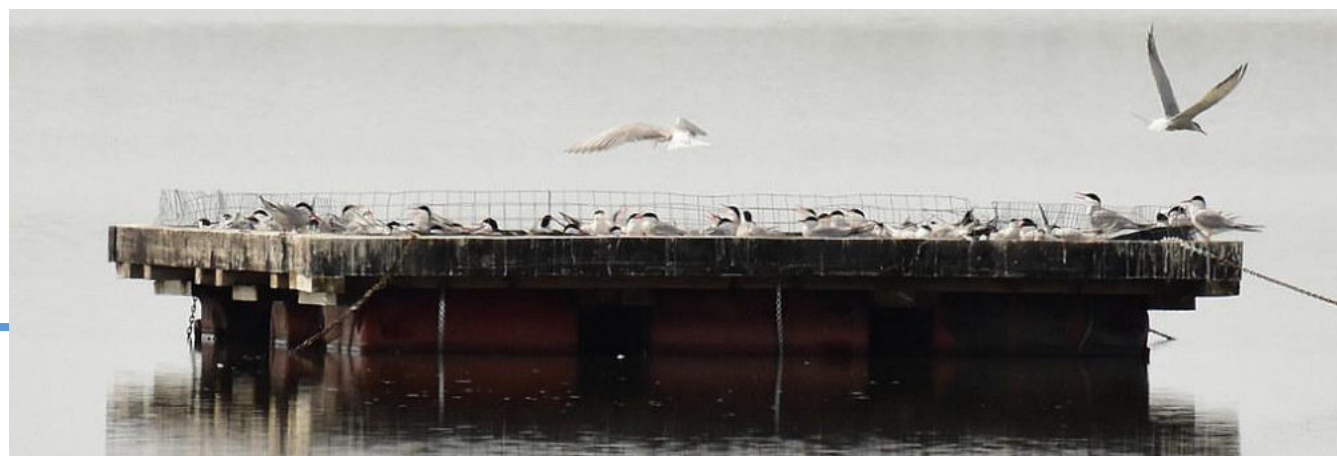
© A. Wirth

# Unterstützung des örtlichen Naturschutzes

## Überprüfung von Nistkästen und Bruthilfen



Rötelfalke (*Falco naumanni*)



Flusseeschwalbe (*Sterna hirundo*)

# Unterstützung der Forschung

## *Datensammlung einheimischen Experten zur Verfügung stellen*

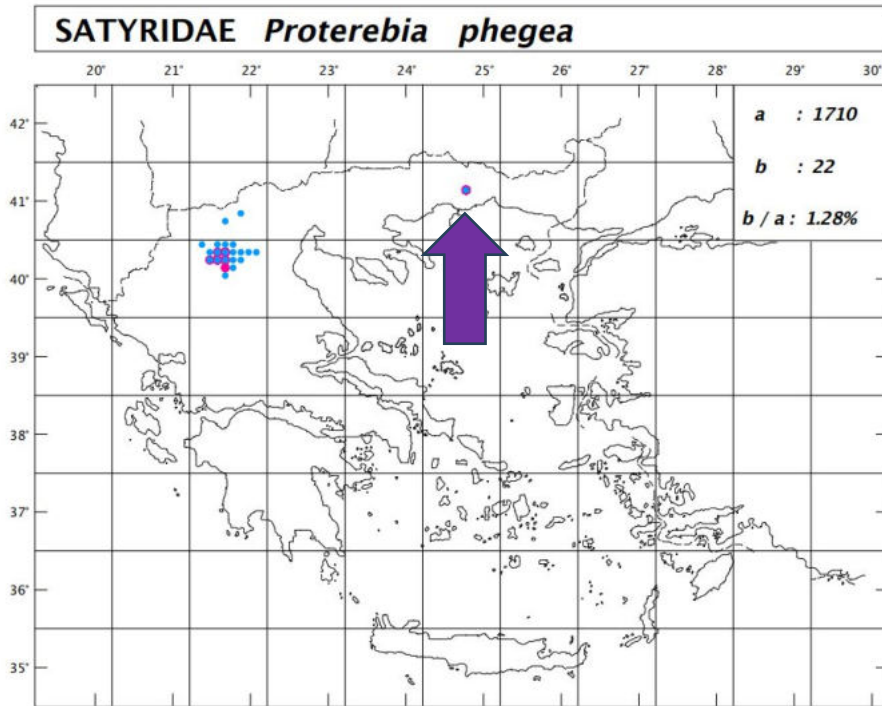
- Unterstützung langfristiger Datenbestände und kurierter Datenbanken wie z. B. „Flora Hellenica“ oder „Buttferlies of Greece“
- Durch regelmäßigen Austausch erhält man interessante Informationen (bidirektionaler Informationsfluss)



# Unterstützung der Forschung

*Datensammlung einheimischen Experten zur Verfügung stellen*

2023



Pamperis L. Butterflies of Greece, [www.pamperis.gr](http://www.pamperis.gr)

Dalmatinischer Mohrenfalter (*Proterebia afra*)



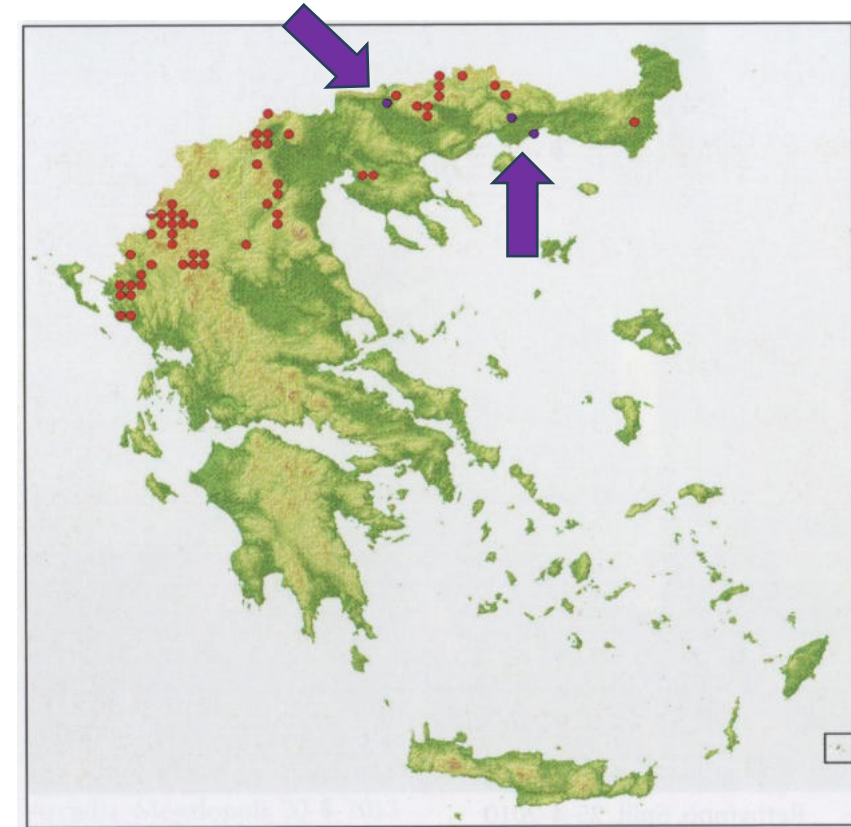
# Unterstützung der Forschung

## *Datensammlung einheimischen Experten zur Verfügung stellen*

- Bis 2018 dem Nationalpark „Kerkini“ unbekannt
- 2023 weiteres neues Vorkommen mit über 50 Exemplaren entdeckt
- Weitergabe der Funde an Betreiber der „Flora hellenica“



Wanzen-Knabenkraut (*Anacamptis coriophora*)

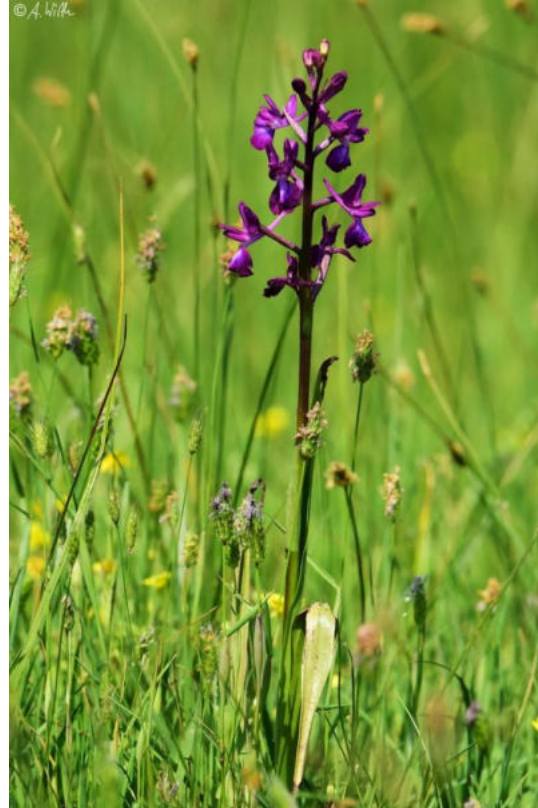


Antonopoulos und Tsiftsis: Atlas of Greek Orchids Vol. 1

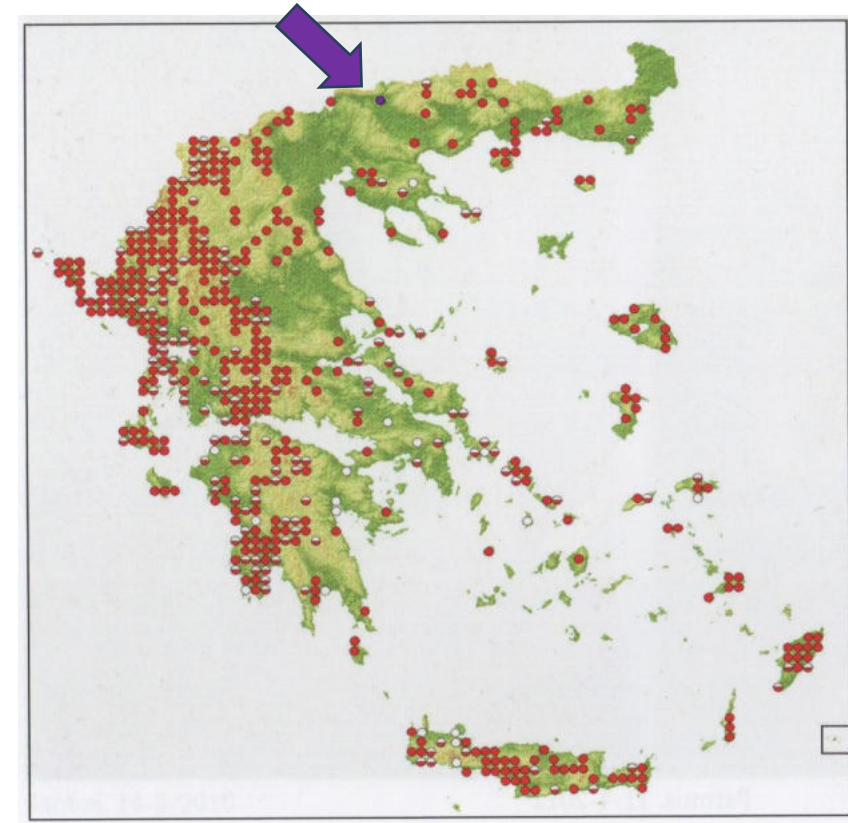
# Unterstützung der Forschung

## *Datensammlung einheimischen Experten zur Verfügung stellen*

- 2023 einzelne Exemplare entdeckt
- Weitergabe der Funde an Betreiber der „Flora hellenica“



Lockerblütiges Knabenkraut (*Anacamptis laxiflora*)



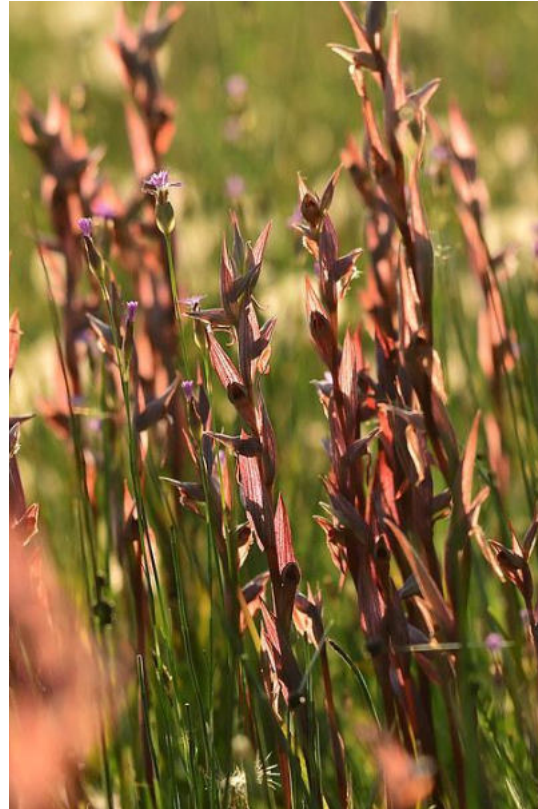
Antonopoulos und Tsiftsis: Atlas of Greek Orchids Vol. 1



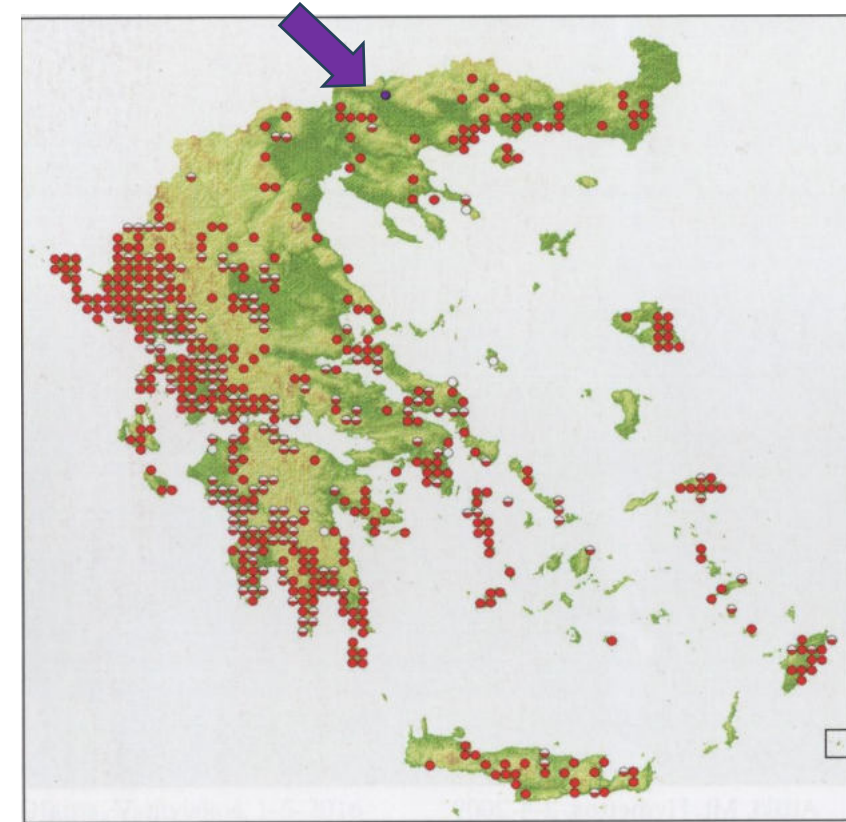
# Unterstützung der Forschung

## Datensammlung einheimischen Experten zur Verfügung stellen

- 2023 Massenbestand entdeckt
- Weitergabe der Funde an Betreiber der „Flora hellenica“



Zungenstendel (*Serapias bergonii* + *S. vomeracea*)



Antonopoulos und Tsiftsis: Atlas of Greek Orchids Vol. 1



# Aufmerksamkeit in der Lokalbevölkerung

## Nachhaltiger Schutz gelingt nur mit der Bevölkerung vor Ort



# ΚΑΒΑΛΑPOST

## Τουρίστες κάνουν σαφάρι στην... Καβάλα; Και όμως, είναι αλήθεια!

### [φωτογραφίες, βίντεο]

**Ξένοι τουρίστες επισκέπτονται την περιοχή αποκλειστικά και μόνο για το φυσικό της περιβάλλον και τα σπάνια είδη πανίδας και χλωρίδας που φιλοξενεί, «δηλώνοντας» ότι η Καβάλα δεν είναι μόνο «ήλιος και θάλασσα»- Δείτε τι ανακάλυψαν**

οδηγίοντα | [τα.α2](#)

[fb](#) [f](#) [p](#) [t](#) [g](#) [v](#)

## Νέστος: Γερμανοί τουρίστες έρχονται αποκλειστικά για τη χλωρίδα και την πανίδα του [φωτογραφίες]

**Ο Γερμανός ξεναγός της ομάδας, Alexander Wirth εξηγεί στο ΚΑΒΑΛΑPOST γιατί υπάρχουν...**

### «Νέστος, ένα ταξίδι στην φύση»

Μην γνωρίζοντες την περιοχή, στη Δαδιά την επίσκεψη στο Δάδω του Νέστου, έρχεται να έρθεται οι επαφή με ανθρώπους της περιοχής και ανακάλυψαν τον πρώτο πληστό της χλωρίδας και της πανίδας. Δεν είχε έσοδα, φύση και τη φυσική παραγωγή Δάδου του Νέστου.

Μεγεθύνοντάς από ένα από, από τότε έρχεται κάθε χρόνο και φέρνει με τις αποκλειστικές εμπειρίες, ανακάλυψαν και πλέον φωτογράφοι. Το 2010 ήρθαν οι επαφή με το κέντρο Παραδοσιακής Δάδου Νέστου στην Κορμαυρή και θέλοντας και αυτός να συμβάλει στην προστασία και ανάδραση της προστατευμένης περιοχής, αποφάσισε όλες αυτές τις αναζητήσεις που αποτιμώνται στο Δάδω Δάδου του Νέστου να ταξιδί με ένα του είδους ένα φωτογραφικό λέκκιμα και να τα μεταφέρει και στο ελληνικό και άγγλο.

Το λέκκιμα του Alexander Wirth «Ο Νέστος, Ένα Ταξίδι στη Φύση», διαθέτει τις τρεις μάλιστα (ελληνικά, γερμανικά και αγγλικά), από τα δύο κέντρα Παραδοσιακής Δάδου Νέστου στο ΕΠΑΜΑΑΒ (Κορμαυρή και Πάρτο Λόγος).

Είμαι με την ομάδα με το λέκκιμα να τον ευχαριστήσουμε για την πολύτιμη αυτή προσφορά του και να τον ευχαριστούμε να έχει πάντα επιτυχίες.

Το λέκκιμα του Alexander Wirth «Ο Νέστος, Ένα Ταξίδι στη Φύση», διαθέτει τις τρεις μάλιστα (ελληνικά, γερμανικά και αγγλικά), από τα δύο κέντρα Παραδοσιακής Δάδου Νέστου στο ΕΠΑΜΑΑΒ (Κορμαυρή και Πάρτο Λόγος).



### DUMA trip

For the second time Alexander Wirth guided a group with the German travel agency **DUMA**, specialised in ecotourism and botany, and the focus of this tour was the incredible biodiversity of Northern Greece.

The tour started in the forest of Dadia, where the group was warmly welcomed at the Forest Inn Hotel. On the first excursion, the group met a pair of Egyptian Vultures as well as Griffon Vultures. Happy with those observations, dozens of butterflies and plants were noted in the forest. Heading south, the group went to see Orchis punctulata – the only population of mainland Greece. Before leaving the east, the group enjoyed a beautiful walk at Anthia marshes, which actually hold a lot water, making observations of wading birds quite hard.

# NABU|naturgucker-Reisen

*Vielfalt entdecken und dokumentieren*



*Dr. Alexander Wirth*

[a.wirth@naturgucker.de](mailto:a.wirth@naturgucker.de)