



This route on Nida Plateau is very popular throughout the year, due to Ideon Andron. At the same time, it connects several important and characteristic geotopes of Psiloritis with historical and cultural locations in the region, such as Ideon Andron, chapels, mitato shelters, and environmental locations, such as wells and plateaus.



Nida Plateau was formed from the erosion of limestone rocks in the region by water, combined with the activity of the Nida fault, which marks the edge of the eastern slope of Psiloritis. The erosion of the limestone and marble then formed the depression where the materials that are not dissolved by water collect, such as sand, clay, and iron and manganese oxides, providing the soil with its red colour.

Around Nida Plateau, the greatest depression on Psiloritis, there are several areas of unique geological importance. These geotopes provide us with valuable information regarding the creation and development, over the passage of geological time, of the various areas and their natural formations.

The route starts at the Tourist Kiosk and visitors can take in a series of wonderful geological formations on the perimeter of the plateau, combined with the dry-stone mitato shelters and traditional shepherd activities, especially from April to October.

The consecutive layers of grey limestone plates are revealed on the slopes on the way to Nida and in several locations. Among them one can make out the white layers of silicates. These silicates are estimated to have originated from the skeletons of sponges that lived on the bed of Tethys, 140 million years ago. At this particular location there are traces of the skeletons of sponges that were attached to the ocean seabed tens of millions of years ago.



διαδρομή
walking track

Οροπέδιο Νίδας

Nida Plateau



ΓΕΩΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΝΗΣΙΩΤΙΚΑ ΓΕΩΠΑΡΚΑ GEOTOURISM IN INSULAR GEOPARKS

Κύριος Δικαιούχος
Main Beneficiary



Δικαιούχοι / Beneficiaries



Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Τ.Π.Α.) και από εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου
Co-funded by the European Union (ERDF) and national funds of Greece and Cyprus



Ανώγεια 74051, Ρέθυμνο Κρήτης | Anogeia 74051, Rethymno Crete
Τ. : +30 2834031402, +30 2834031793
www.geo-in.eu | email:info@geo-in.eu | f geoinsular



www.psiloritis-natural-park.gr



Πρόκειται για μια διαδρομή στο οροπέδιο της Νίδας το οποίο λόγω του Ιδαίου Αντρου έχει αρκετή επισκεψιμότητα όλο το χρόνο. Παράλληλα, συνδέει αρκετούς σημαντικούς και ενδεικτικούς γεωτόπους του Ψηλορείτη με τις ιστορικές και πολιτισμικές θέσεις της περιοχής, όπως το Ιδαίο Άντρο, ξωκλήσια, μπάτα καθώς και περιβαλλοντικές θέσεις, όπως πηγές και οροπέδια.

Το οροπέδιο της Νίδας σχηματίστηκε από τη διάβρωση των ασβεστολιθικών πετρωμάτων της περιοχής από το νερό σε συνδυασμό με τη δράση του ρήγματος της Νίδας που οριοθετεί την ανατολική πλαγιά του Ψηλορείτη. Η διάβρωση των ασβεστόλιθων και των μαρμάρων σχημάτισε στη συνέχεια το βύθισμα, μέσα στο οποίο συγκεντρώνονται όσα υλικά δεν διαλύει το νερό, όπως άμμος, άργιλος και οξείδια του σιδήρου και του μαγγανίου που δίνουν το κόκκινο χρώμα στο έδαφος.

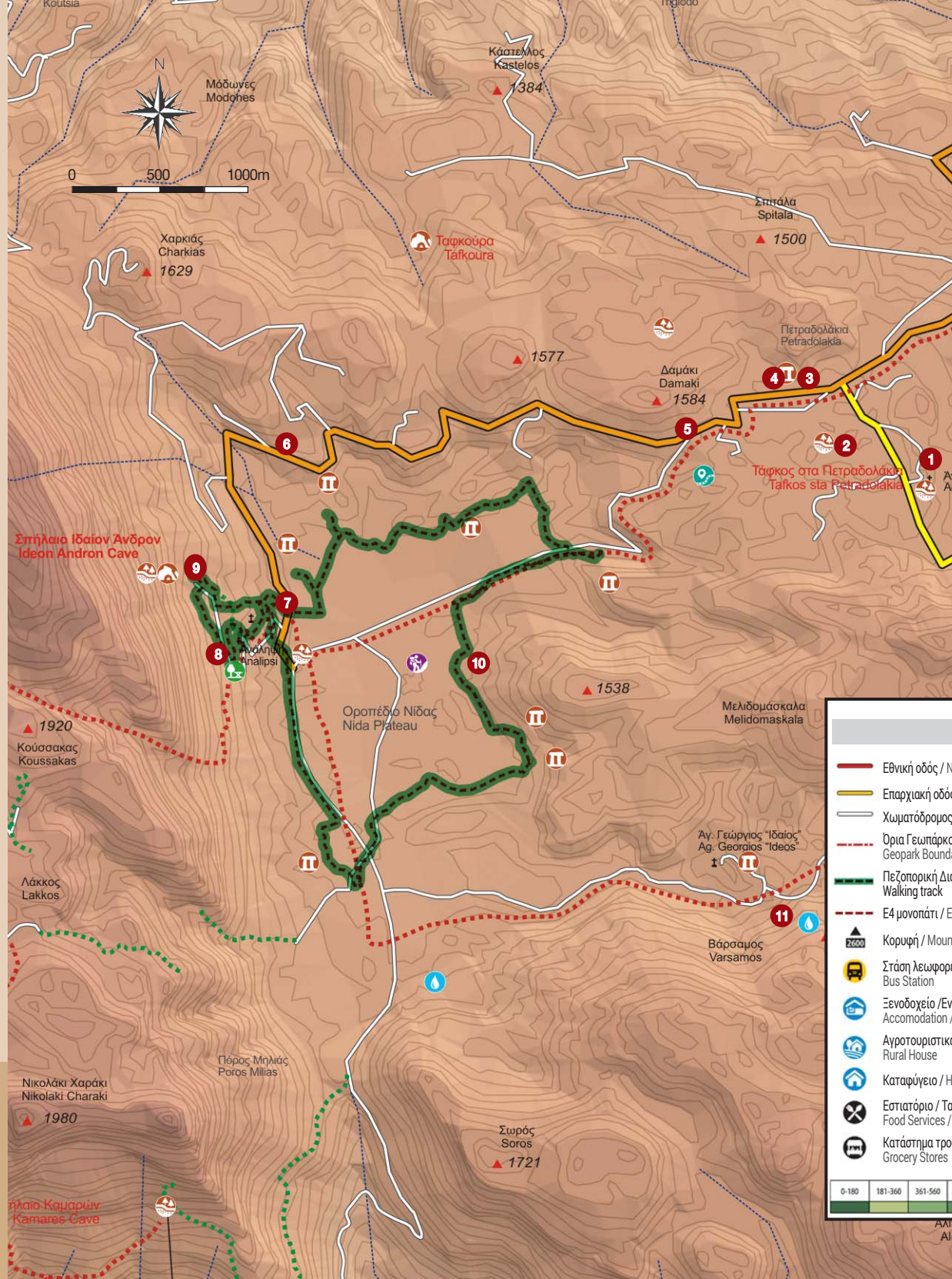


Γύρω από το οροπέδιο της Νίδας, το μεγαλύτερο βύθισμα του Ψηλορείτη βρίσκονται αρκετές περιοχές με ιδιαίτερη γεωλογική αξία. Οι γεωτόποι αυτοί μας δίνουν πολύτιμες πληροφορίες για τη δημιουργία και εξέλιξη, μέσα στο πέρασμα του γεωλογικού χρόνου, των διαφόρων περιοχών και των φυσικών σχηματισμών τους.

Με αφετηρία της διαδρομής το Τουριστικό Περίπτερο ο επισκέπτης μπορεί να απολαύσει περιμετρικά του οροπεδίου μια σειρά από υπέροχους γεωλογικούς σχηματισμούς σε συνδυασμό με τις εγκαταστάσεις των ξερολιθικών μπάτων και τις παραδοσιακές ποιμενικές δραστηριότητες, ειδικά κατά την περίοδο από τον Απρίλιο έως αι τον Οκτώβριο.

Στα πρανή του δρόμου για τη Νίδα και σε αρκετές θέσεις αποκαλύπτονται τα αλληπαλά στρώματα των γκρίζων, πλακωδών ασβεστόλιθων ανάμεσα στα οποία διακρίνονται λευκά στρώματα από πυριτικό υλικό. Το υλικό αυτό πιστεύεται ότι προήλθε από τους σκελετούς σπόγγων που ζούσαν στο βυθό της Τηθύος πριν από 140 εκ. χρόνια. Στη συγκεκριμένη θέση μάλιστα διασώζονται ίχνη από το σκελετό των σπόγγων που ήταν κολλημένοι στο βυθό του ωκεανού πριν από δεκάδες εκατομμύρια χρόνια.

A photograph of a traditional stone building, possibly a dwelling or a small chapel, constructed from rough-hewn grey stones. The building features a central arched doorway and several smaller, irregular openings. It is situated in a rocky, hilly landscape with scattered stones and patches of green grass. Two large, mature trees with thick trunks and dense green foliage stand prominently in the foreground, partially obscuring the building. The background shows more rugged terrain under a bright sky.



A photograph of a stone building, possibly a traditional house or a small fortification, built on a rocky, sloping hillside. The building is constructed from rough-hewn stones and has a simple, rectangular structure. The surrounding landscape is rugged, with scattered rocks and sparse vegetation. In the background, there are rolling hills and a valley, all under a dramatic, cloudy sky with patches of sunlight breaking through.

Psiloritis Natural Park, AKOMM, Anogeia:
28340 31402

