Τα Βουνά του Φεγγαριού

Ομάδα μελέτης:

Αναστασία Ευσταθοπούλου

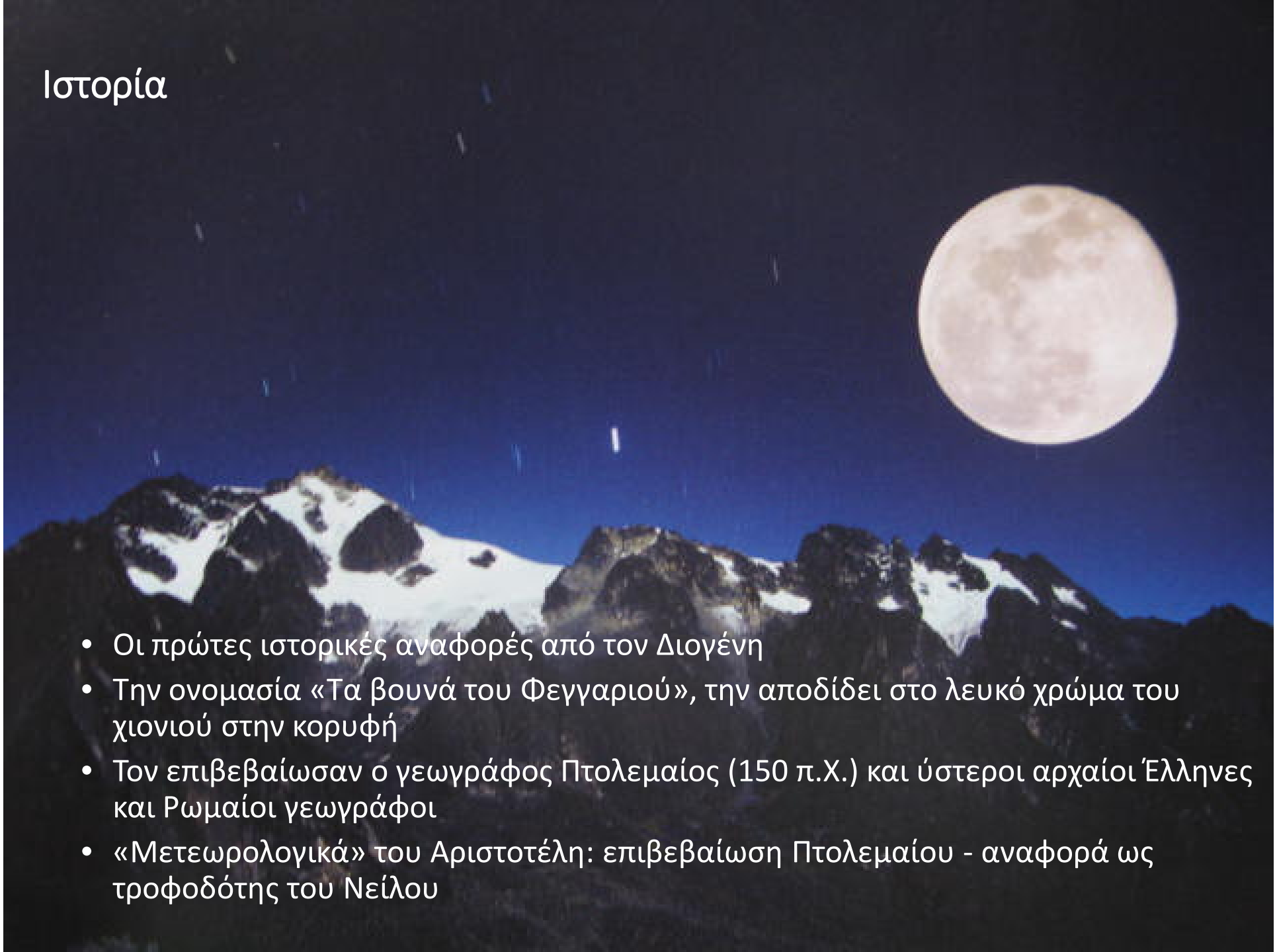
Θοδωρής Σιαδήμος

Κωστής Σουλίδης

Λευτέρης Τσουκανέλης

Επιμέλεια: Γιώργος Παναγιωτόπουλος

Ιστορία



- Οι πρώτες ιστορικές αναφορές από τον Διογένη
- Την ονομασία «Τα βουνά του Φεγγαριού», την αποδίδει στο λευκό χρώμα του χιονιού στην κορυφή
- Τον επιβεβαίωσαν ο γεωγράφος Πτολεμαίος (150 π.Χ.) και ύστεροι αρχαίοι Έλληνες και Ρωμαίοι γεωγράφοι
- «Μετεωρολογικά» του Αριστοτέλη: επιβεβαίωση Πτολεμαίου - αναφορά ως τροφοδότης του Νείλου

«Μετεωρολογικά» του Αριστοτέλη

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ

ARISTOTELIS

METEOROLOGICORUM

LIBRI IV

Graeca verba denuo post Bekkerum ad codicum veterumque editionum fidem recensuit, novam interpretationem latinam confecit, excerpta ex commentariis Alexandri, Olympiodori, et Ioannis Philoponi, suos commentarios adiecit, de auctoritate, integritate et fide librorum, deque criticis subsidiis praefatus est, indices denique verborum et rerum aberrimos addidit

IULIUS LUDOVICUS IDELER PH. DR.

VOLUMEN PRIUS

LIBROS DUO PRIORES CUM COMMENTARIIS, EXCERPTIS ET PROLEGOMENIS CONTINENS.

LIPSIAE 1834

SUMPTIBUS FRID. CHRIST. GUIL. VOGELII.

καὶ κινδυνὸν οὐ τὸν τυχόντα ἐπάγοι τοῖς ὁδοιποροῦσι διαλυόμενος. εἰσβάλλει δὲ οὗτος εἰς τὸν Εὔξεινον Πόντον, οὗ μέμνηται Ἀπολλώνιος *). Εὔξεινος δὲ ἐκλήθη κατὰ εὐφημισμὸν διὰ τὸ κακῶς αὐτὸν τοῖς ξένοις κεχρῆσθαι **). πάντων οὖν τῶν περὶ τὴν ἄρκτον ποταμῶν σχεδὸν αἱ πηγαί εἰσιν ἐν τοῖς Ἀρκυνίοις ***) ὄρεσιν. ὄρη δέ εἰσι ταῦτα τῆς Κελτικῆς. οὗτοι μὲν οὖν ἐν τῇ Εὐρώπῃ ῥέουσιν καὶ ἐν τῇ Ἀσίᾳ. καὶ ἐν τῇ Λιβύῃ δὲ μέγιστοι ποταμοὶ ἀπὸ ὀρῶν ἔχουσι τὴν ἀρχήν. ἀπὸ γὰρ Αἰθιοπικῶν ὀρῶν Αἴγων καὶ ὁ Νύσης. ἔτι γε μὴν καὶ ὁ Χρεμέτης· ὁ δὲ Νεῖλος ῥεῖ ἀπὸ τῶν ἀργυρέων ὀρῶν. ἀργύρεα δὲ ὄρη καλοῦνται διὰ τὸ ἔχειν μέταλλον ἀργυροῦν. ὥσπερ οὖν Χρυσορρόας λέγεται ποταμὸς †) διὰ τὸ ψήγματα χρυσοῦ καταφέρει, οὕτως ἴσως καὶ ὁ Νεῖλος διὰ τὸ καταφέρειν ἀργυροῦ ψήγματα λέγεται ἀπὸ τῶν ἀργυρέων ῥεῖν. Πτολεμαῖος δέ φησιν αὐτὸν ῥεῖν ἀπὸ τῶν σεληναίων ὀρῶν, καὶ οὐ διαφωνεῖ Ἀριστοτέλει. ἴσως γὰρ τὰ ἀργύρεα ὄρη σεληναῖα καλοῦνται διὰ τὸ τῇ

*) Πόντον ἐς Ἄξεινον est *Argonaut.* II, 984.

**) Cfr. Eustath. ad Dionys. Perieget. 166. p. 113.

***) Ald. Ἀρκυονίοις et mox Νύσης.

†) Eustath. ad Dionys. 830. p. 262: ὁ ἠνεμόεις Τμῶλος τὸ ὄρος, ὅθεν ὁ Πακτωλὸς ῥέων χρυσὸν ὁμοῦ δίνῃσιν ἐφελκόμενος κελαρύζει (vers. Dionysii 832). Χρυσορρόας γὰρ ἱστορεῖται ὁ Πακτωλὸς ποταμός, ἢ ὡς αὐτὸ τοῦτο χρυσοῦ κατασύρων ψήγματα ἢ ὡς λιπαίνων τὴν ἐγχώριον γῆν καὶ πλουτοποιὸς τοῖς ἐκεῖ γινόμενος. καὶ ὅρα καὶ ἐνταῦθα τὸ κελαρύζειν οὐ πάνυ προσφυές ὂν μεγαλειότητι ποταμίου ῥεύματος, ὡς οὐδὲ ἐν τοῖς πρὸ τούτου ἐπὶ τοῦ Κηφισοῦ. ὁ δὲ Πακτωλὸς καταφέρεσθαι λέγεται εἰς τὸν Ἕρμον, καθὰ καὶ Ἡρόδοτος ἱστορεῖ λέγων (V, 101): Πακτωλὸς ψῆγμα χρυσοῦ καταφέρων ἐκ τοῦ Τμώλου εἰς τὸν Ἕρμον ποταμὸν ἐκδιδοῖ. Coll. Strabon. XIII. p. 884 D. Chrysorrhoas Iudaeae fluvius commemoratur apud Strabon. XVI. p. 1095 B. Quod narrat Olympiodorus, Nilum argenti ramenta secum ferre, id sola niti videtur coniectura. Nihil enim quaerenti mihi aliunde quidpiam ea de re innotuit.

σελήνῃ ἀνακεῖσθαι τὸν ἄργυρον *) ἢ διὰ τὸ χρῶμα τῆς σελήνης λευκὸν οὐ τὸ ἴδιον **), τοῦτο γὰρ ἀνθρακῶδες, ἀλλ' ὅπερ δέχεται ἐκ τοῦ ἡλίου. οὕτω †) μὲν οὖν ῥέουσιν ἐν τῇ Ἀσίᾳ καὶ ἐν τῇ Εὐρώπῃ καὶ ἐν τῇ Λιβύῃ. τὰ μετὰ ταῦτα δὲ ἐπανατρέχει ἐπὶ τὴν Εὐρώπην. ἐνδιηγεῖται γὰρ πόθεν ῥέουσιν οἱ περὶ τὴν Ἑλλάδα ποταμοί. ἡ δὲ Ἑλλὰς τῆς Εὐρώπης. τοῦτο δὲ ποιεῖ δεικνύων, ὅτι ἡμεῖς τῆς σαφηνείας στάσιν διαιροῦμεν τὴν γῆν εἰς Ἀσίαν καὶ Εὐρώπην καὶ Λιβύην, ἐπεὶ αὕτη σφαιρικὴ οὖσα, οὐδαμῶς διαιρεῖται. οὗτοι εἰσὶν οἱ ποταμοί. καὶ μεμαθήκατε, ὅτι οἱ μέγιστοι ἀπὸ τῶν μεγίστων ἐξέρχονται. καὶ εὖγε λόγοι ὅτι ἐπὶ θρόνου καθήμενοι ἐν βραχυτάτῳ πᾶσαν τὴν οἰκουμένην ἐκπεριήλθομεν. ἐφ' οἷς ὁ Ἀριστοτέλης ἐπειδὴ διὰ τεσσάρων ἐπιχειρημάτων ἔδειξε μὴ εἶναι ἐνεργείᾳ τὴν ὕλην τῶν ποταμῶν (ὁρῶμεν δέ, ὅτι καὶ ἔστιν ἐνεργείᾳ), ἐπάγει λέγων, ὅτι οἶδα, ὡς ἐστιν ἐνεργείᾳ σωρευθὲν ὕδωρ. ἀλλ' οὐ τοῦτο μόνον ὕλη τῶν ποταμῶν, ἀλλὰ καὶ ἡ καθ' ἑκάστην γινόμενη ††) οὐδὲ τοῦ ὑετοῦ ὕλη μόνον ἐν τῷ θέρει γεννηθεῖσα, ἀλλὰ καὶ ἡ καθ' ἑκάστην ἐν αὐτῷ τῷ χειμῶνι γινομένη· ὅτι δέ ἐστιν ἐνεργείᾳ τὸ ὕδωρ, δείκνυσι ἐκ τῶν ἀναπόσεων τῶν ποταμῶν καὶ ἐκ τῶν ἐκφάνσεων, καὶ ἐκ τούτων ἐν μέσῳ τῆς θαλάττης ὕδωρ γλυκὺ εὑρίσκεσθαι. τούτου δὲ ἤδη τὰς αἰτίας εἰρήκαμεν. πλὴν ἐστιν εἰπεῖν καὶ ἑτέραν αἰτίαν τοῦ εἶναι γλυκὺ ὕδωρ ἐν τῇ θαλάττῃ, τὸ ῥεῖν ποταμοὺς περὶ αὐτήν. οὕτως ὁ ἐπὶ Γάζαν πλοῦς ἔχει ὕδωρ γλυκὺ διὰ τὸ στόμα τοῦ Νείλου. πλὴν εἰ καὶ ἔστιν ὕδωρ ἀλλ' οὖν οὐκ ἐν μέσῳ τῆς θαλάττης. ἀλλ' οὐ πανταχοῦ ὑπὸ θαλάσσης κυκλοῦνται. τῇ γὰρ ῥύμῃ καὶ τῇ ὁρμῇ ἐκβάλλων ὁ ποταμὸς εἰς τὴν θάλατταν οἱονεὶ

*) Cfr. not. ad Excerpta ex Olympiodoro ad I, 8, 1. Adde Gesner *Commentat. Gott.* Tom. III. p. 78. Beckmann *Beiträge zur Geschichte der Erfindungen* Tom. III. p. 356 — 368. Bernhardy ad Dionys. Perieget. p. 886. Lobeck *Aglaopham.* II. p. 936.

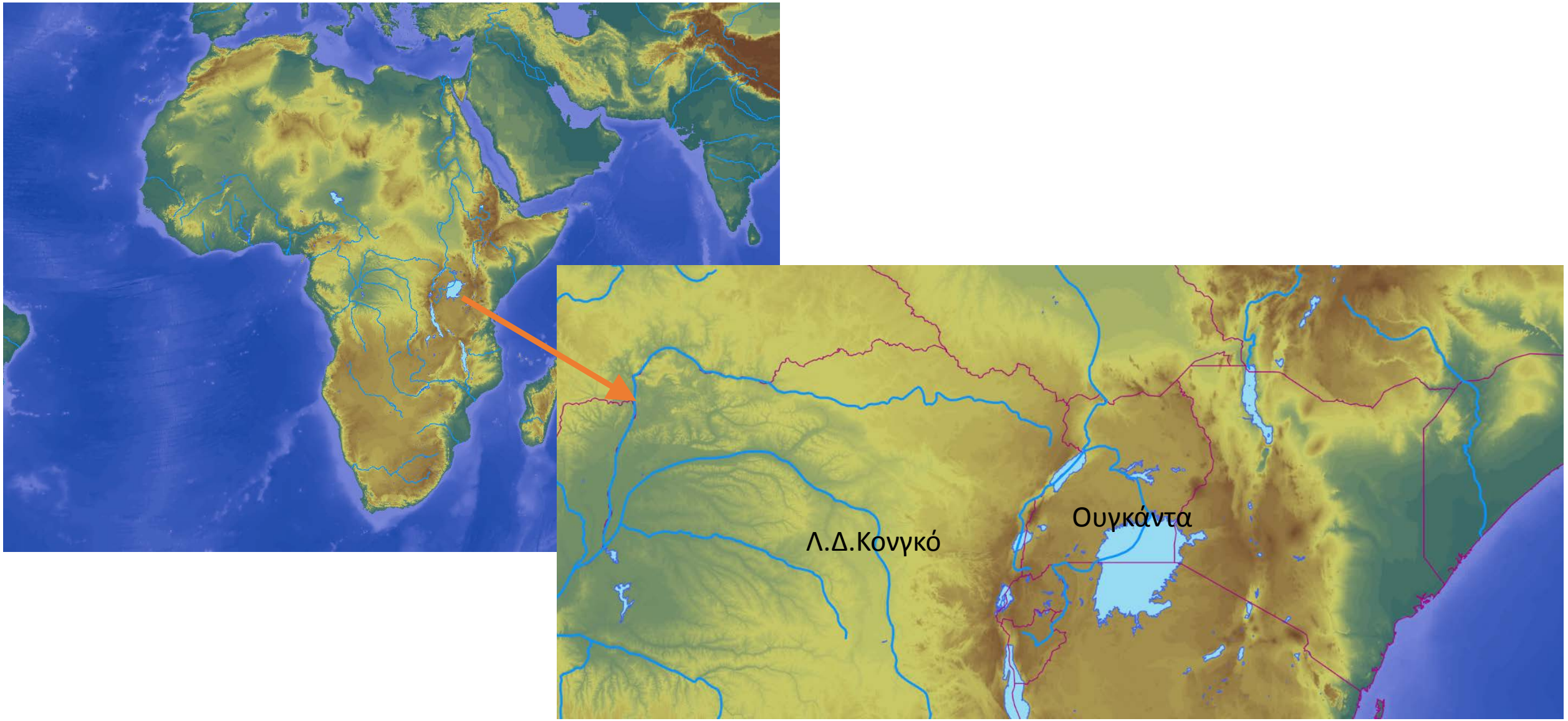
**) Genuinus enim color secundum Olympiodorum ἀνθρακώδης. cfr. fol. 7, b. 8, b.

†) Nescio an οὗτοι sit scribendum. Mox pro στάσιν scr. χάριν.

††) Ald. γινόμενον.

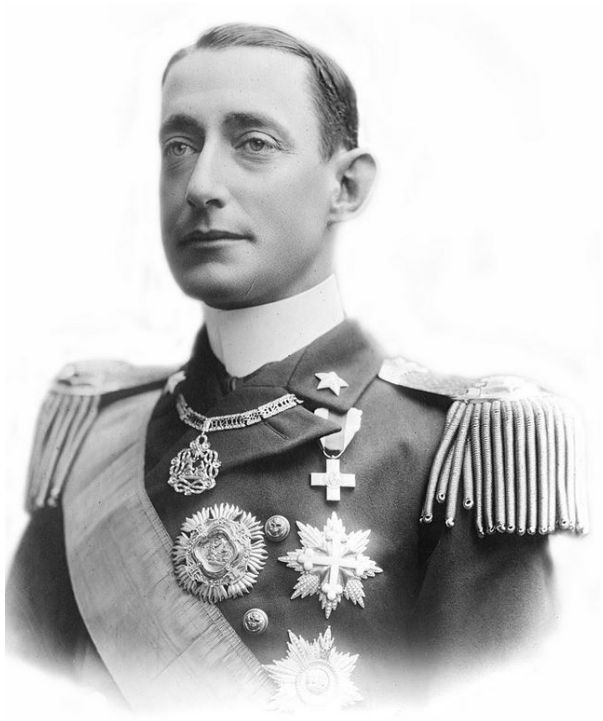
Θέση

Χωροθετούνται στην Αφρικανική Ήπειρο και αποτελούν το φυσικό όριο μεταξύ Ουγκάντας και της Λ.Δ.Κονγκό



Ιστορία

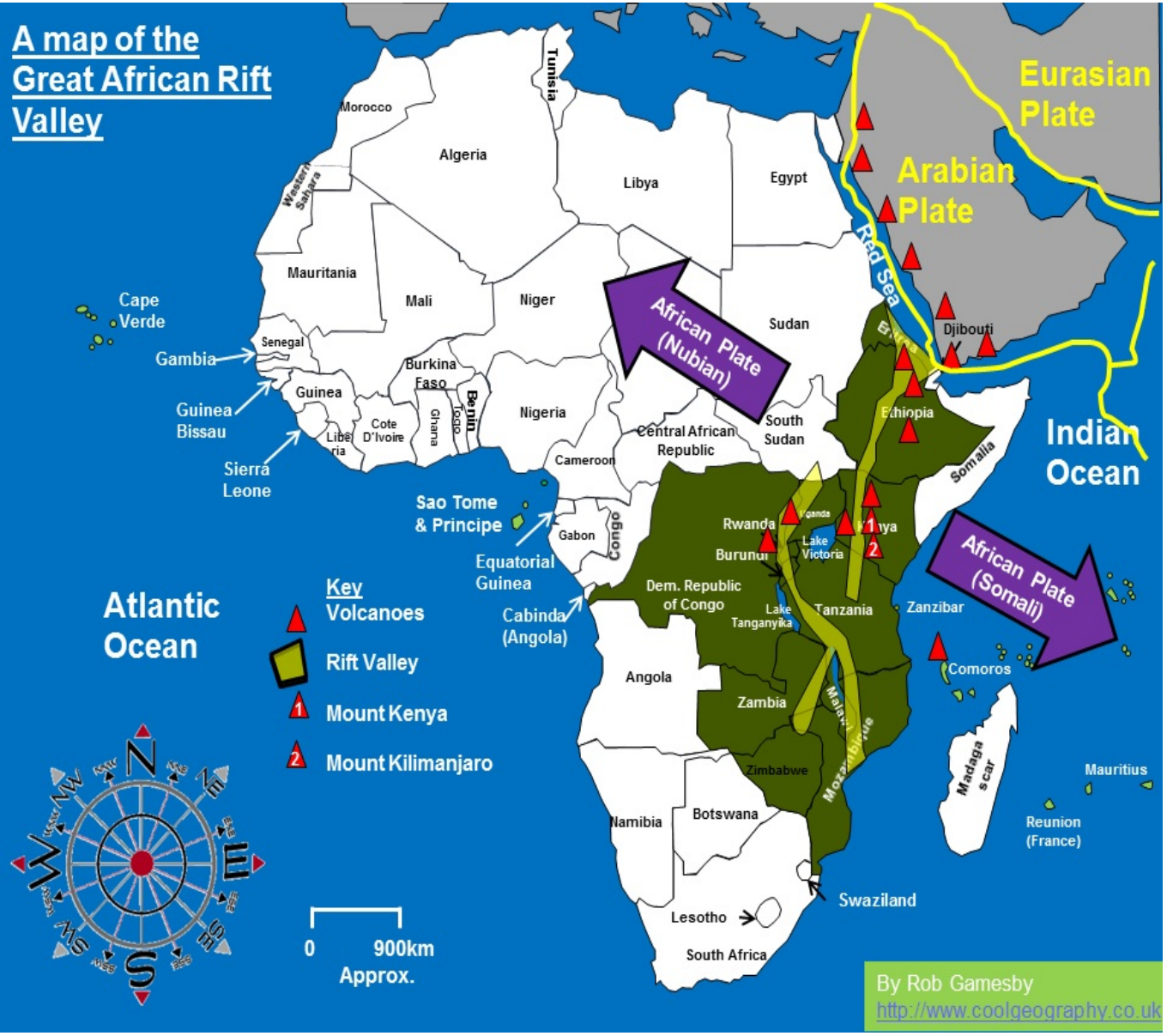
- Οι πρώτοι Ευρωπαίοι που αντίκρυσαν τα Όρη Ρουβενζόρι ήταν τα μέλη της αποστολής Στάνλεϋ (1888).
- Η πρώτη ανάβαση στην υψηλότερη κορυφή τους έγινε το 1906 από τον Δούκα του Αμπρούτσι.

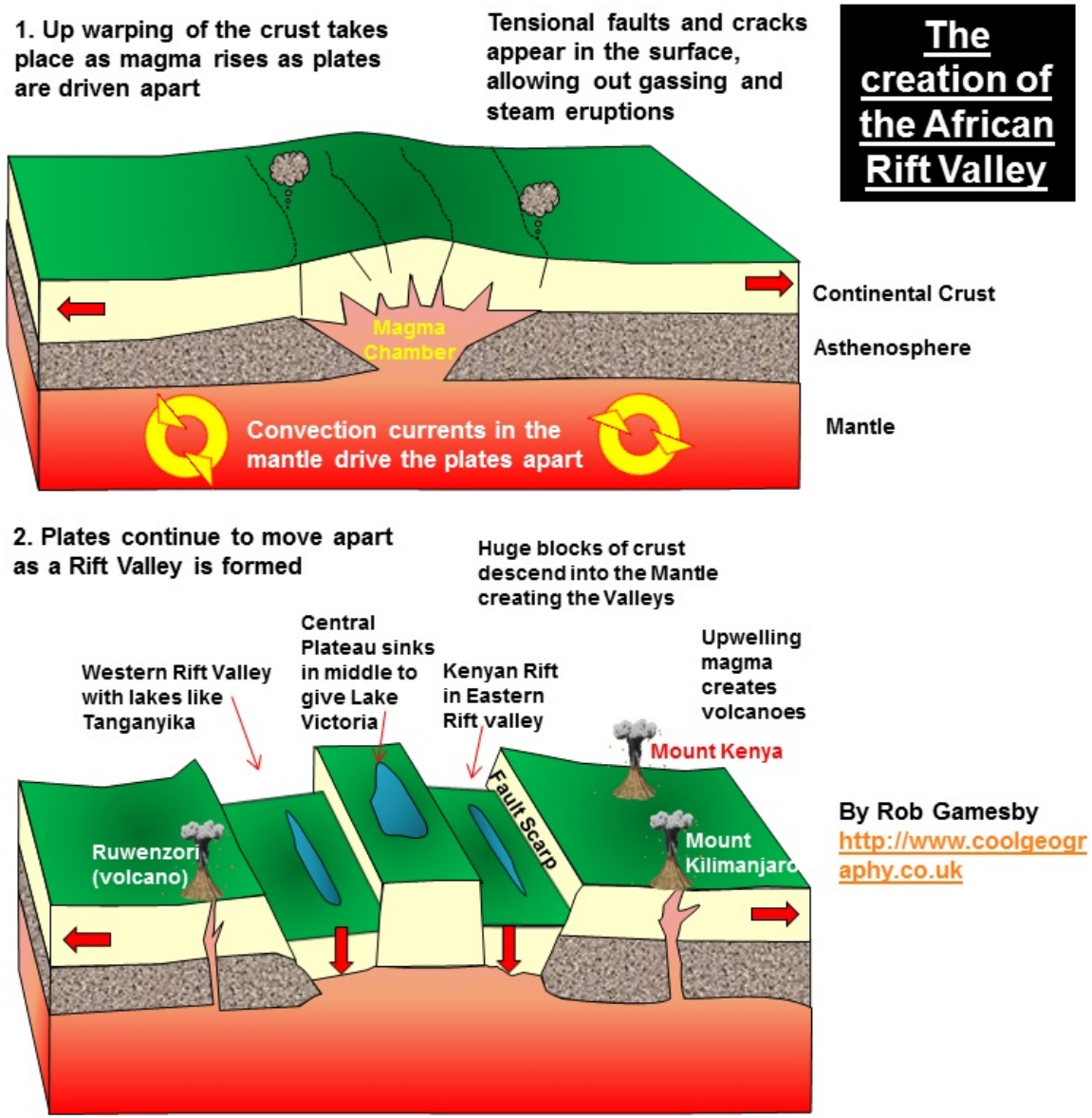


Δούκας του Αμπρούτσι

John Cary 1805

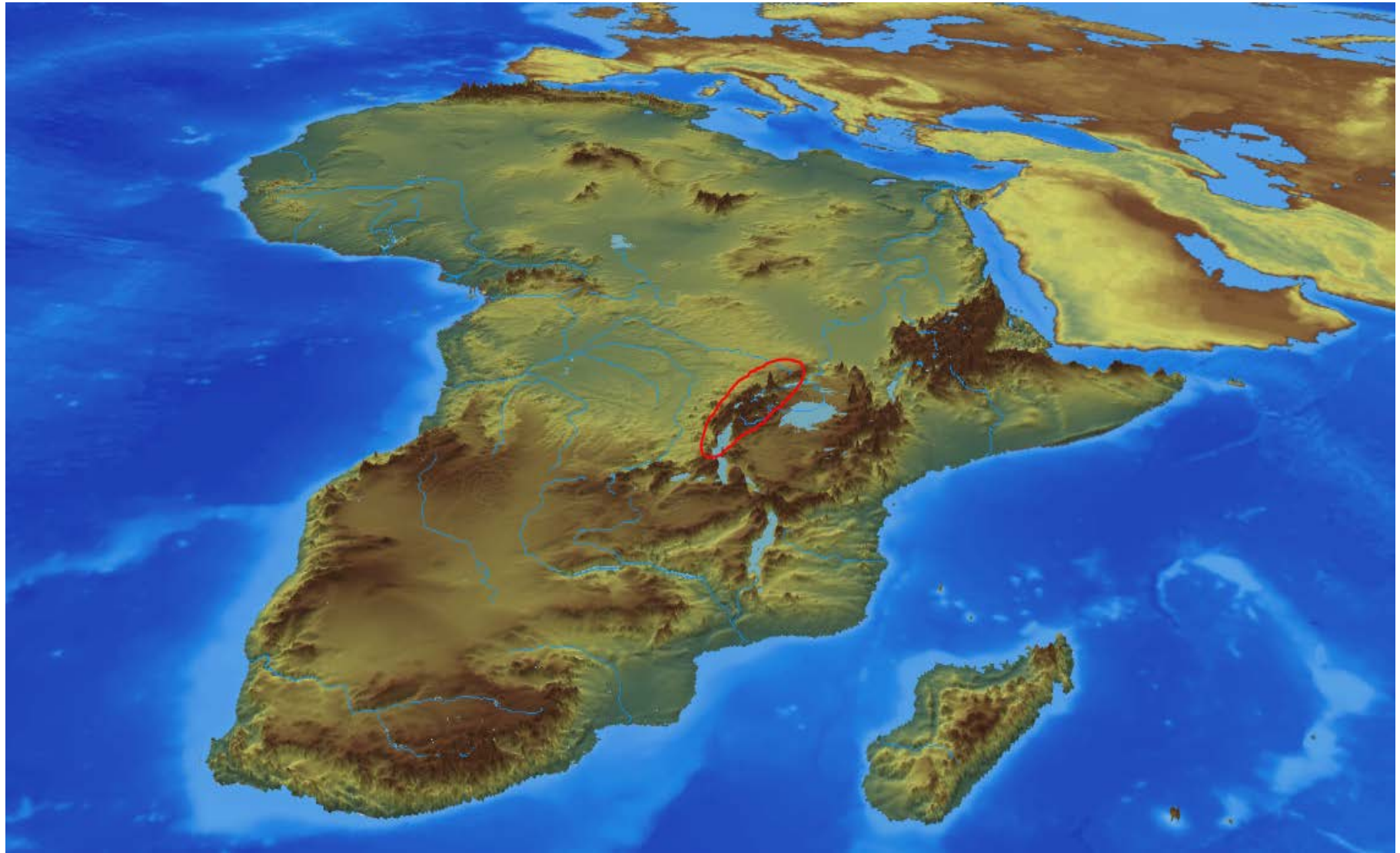
Ορογένεση


A map of the Great African Rift Valley
Eurasian Plate
Arabian Plate
Red Sea
African Plate (Nubian)
African Plate (Somali)
Indian Ocean
Atlantic Ocean
Morocco
Algeria
Tunisia
Libya
Egypt
Western Sahara
Mauritania
Mali
Niger
Sudan
Djibouti
Cape Verde
Gambia
Senegal
Guinea Bissau
Guinea
Burkina Faso
Benin
Togo
Ghana
Cote D'Ivoire
Liberia
Sierra Leone
Nigeria
Cameroon
Central African Republic
South Sudan
Ethiopia
Somalia
Sao Tome & Principe
Equatorial Guinea
Gabon
Congo
Cabinda (Angola)
Rwanda
Burundi
Uganda
Kenya
Lake Victoria
Dem. Republic of Congo
Lake Tanganyika
Tanzania
Zanzibar
Comoros
Angola
Zambia
Malawi
Mozambique
Zimbabwe
Madagascar
Mauritius
Reunion (France)
Namibia
Botswana
Swaziland
Lesotho
South Africa
Key
Volcanoes
Rift Valley
Mount Kenya
Mount Kilimanjaro
0 900km Approx.
By Rob Gamesby
http://www.coolgeography.co.uk


The creation of the African Rift Valley
1. Up warping of the crust takes place as magma rises as plates are driven apart
Tensional faults and cracks appear in the surface, allowing out gassing and steam eruptions
Magma Chamber
Convection currents in the mantle drive the plates apart
Continental Crust
Asthenosphere
Mantle
2. Plates continue to move apart as a Rift Valley is formed
Huge blocks of crust descend into the Mantle creating the Valleys
Western Rift Valley with lakes like Tanganyika
Central Plateau sinks in middle to give Lake Victoria
Kenyan Rift in Eastern Rift valley
Upwelling magma creates volcanoes
Mount Kenya
Fault Scarp
Ruwenzori (volcano)
Mount Kilimanjaro
By Rob Gamesby
http://www.coolgeography.co.uk

Ορογένεση

- Δημιουργία πριν από 3.000.000 έτη
- Αποτέλεσμα απομάκρυνσης των 2 Αφρικανικών πλακών (Νουβικής και Σομαλικής)



Γεωγραφία

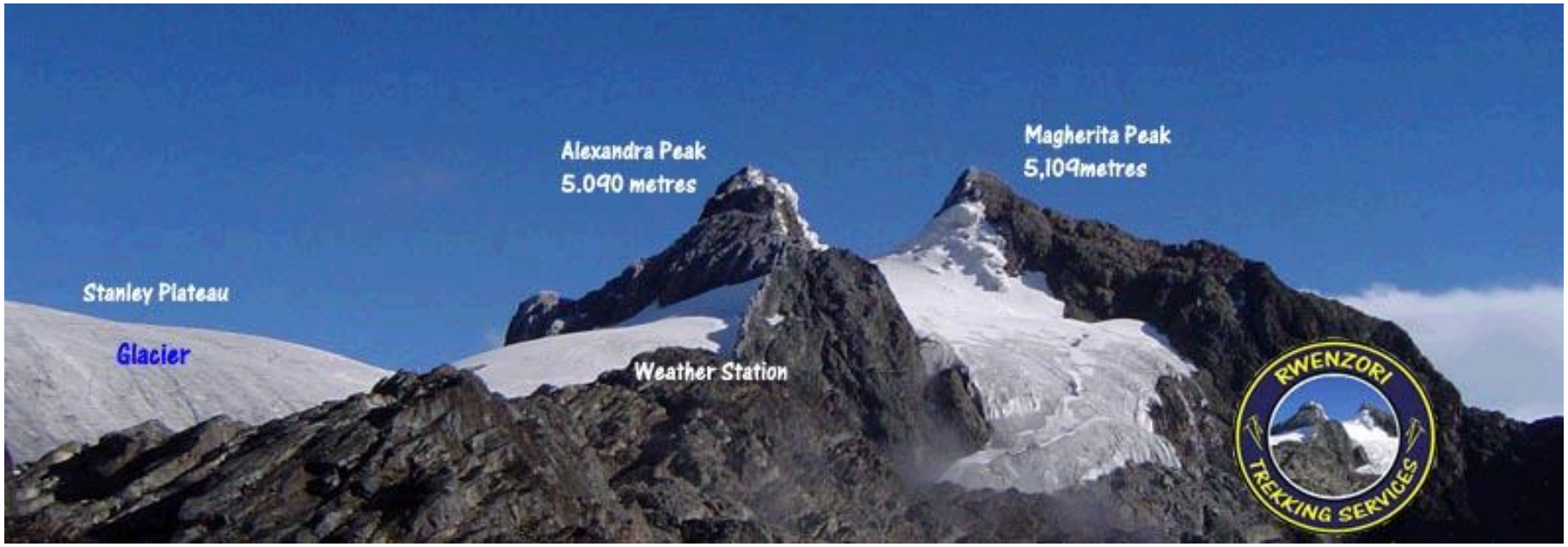
- Συνολικό Μήκος 120 km.
- Στο νότιο άκρο, διέρχεται ο Ισημερινός
- Ανακήρυξη ως Εθνικό Πάρκο (1991)
- UNESCO: Μνημείο Παγκόσμιας Κληρονομιάς (1994)
- Έκταση Εθνικού Πάρκου 998 km^2
- Υψηλότερη κορυφή (Margherita 5.109 m)

Peak	metres	feet
Margherita Peak	5,109	16,763
Alexandra	5,091	16,703
Albert	5,087	16,690
Savoia	4,977	16,330
Ellena	4,968	16,300
Elizabeth	4,929	16,170
Phillip	4,920	16,140
Moebius	4,916	16,130
Great Tooth	4,603	15,100

Χλωρίδα

Παρουσιάζει τεράστια ποικιλομορφία οικοσυστημάτων με 6 διακριτές κατακόρυφες ζώνες και πλούσια βιοποικιλότητα:

- Αφρικανικής σαβάνας (900-1700m).
- Τροπικού δάσους με φτέρες, άγρια μπανανόδεντρα (1700-2300).
- Μπαμπού (έως τα 2900m).
- Ποώδους βλάστησης (έως τα 3700).
- Αλπική ζώνη με τα χαμηλότερα τμήματα ογκώδη είδη.
  Το ανώτατο τμήμα της ζώνης (<4.440m) είναι βραχώδες.
- Έως την κορυφή μόνιμοι παγετώνες.



Ποώδης βλάστηση

Τροπική βλάστηση

Ζώνη μπαμπού

Αλπική βλάστηση

Χρήση χλωρίδας

Scadoxus

Helichrysum-Guilemii

Πανίδα

Εθνικό Πάρκο των βουνών Ρουβενζάρι:

- 18 είδη θηλαστικών
- 217 είδη πτηνών
- 9 είδη ερπετών
- 6 είδη αμφιβίων

Εθνικός Δρυμός Πίνδου (Βάλια Κάλντα):

- πολλά είδη θηλαστικών (βίδρα, ζαρκάδι, αγριόγατος, αρκούδα κλπ)
- 167 είδη πτηνών
- 20 είδη ερπετών
- 10 είδη αμφιβίων

Συγκριτικά:

Σχεδόν ίδιο πλήθος πανίδας σε ποικιλία σε 14 φορές μεγαλύτερη έκταση

Σπάνια είδη:

Double collared sunbird

Three horned chameleon

Rwenzori Colobus

Rwenzori Turaco

Rwenzori Sphynx

Κλίμα – υδρολογία 1

- Υγρό
- Καθημερινή βροχόπτωση ακόμη και τους ξηρούς μήνες (Rwenzori = βροχοποιός στην τοπική γλώσσα)
- Μέση ετήσια βροχόπτωση 2500mm (2 φορές βροχόπτωση Μετσόβου, 6 Αθήνας)
- Χιονόπτωση, πάγος → ομίχλη
- Σε υψηλά υψόμετρα ακραία θερμοκρασιακή μεταβολή

Κλίμα – υδρολογία 2

- Παγετώνες και υψηλή βροχόπτωση → Μεγαλύτερος τροφοδότης του Νείλου
  → Τροφοδότης της μεγαλύτερης Αφρικανικής λίμνης (Victoria)
- Ανήκει στη λεκάνη απορροής του Νείλου

www.alamy.com - AJCK3J

Κλιματική αλλαγή

- Λιώσιμο πάγων
- Αύξηση θερμοκρασίας → μεγαλύτερο εύρος χαμηλότερων ζωνών βλάστησης → ελονοσία

Οικονομία

- Αγροτική παραγωγή (καφές, τσάι, μπανάνες, πατάτες, φασόλια, φυστίκια, ρύζι)
- Κτηνοτροφία
- Τουρισμός (πεζοπορία, γκολφ, ιαματικά λουτρά, χειμερινά αθλήματα)
- Φυσικό Μεταλλικό νερό

Οικονομία 2

- κοιτάσματα χαλκού και κοβαλτίου στο Kilembe της Ουγκάντα

Κοινωνία - Πολιτισμός

- Ο πληθυσμός απαρτίζεται από τις φυλές

- Bakonjo 362.000 (1992)

- Bamba 40.000 (2002)

- Γλώσσα Kwamba, Bantu
- Κατοικίες (έως 2.200 m)
- Θρησκεία:
  - Τοπικές
  - Χριστιανισμός
- Mountains of the Moon University
- Πολιτισμός και Έργα Τέχνης

Mountains of the Moon University

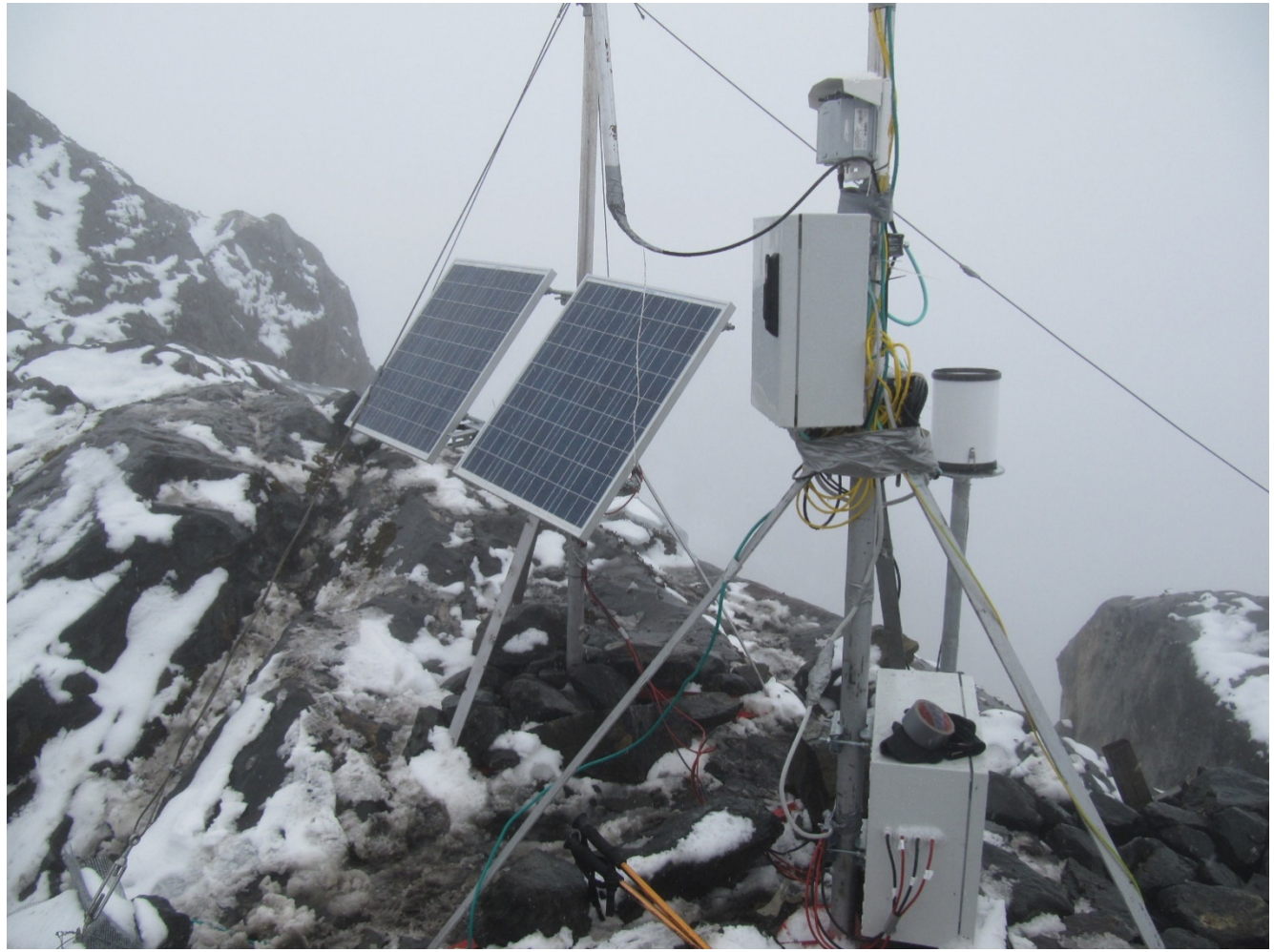
Heights for Progress

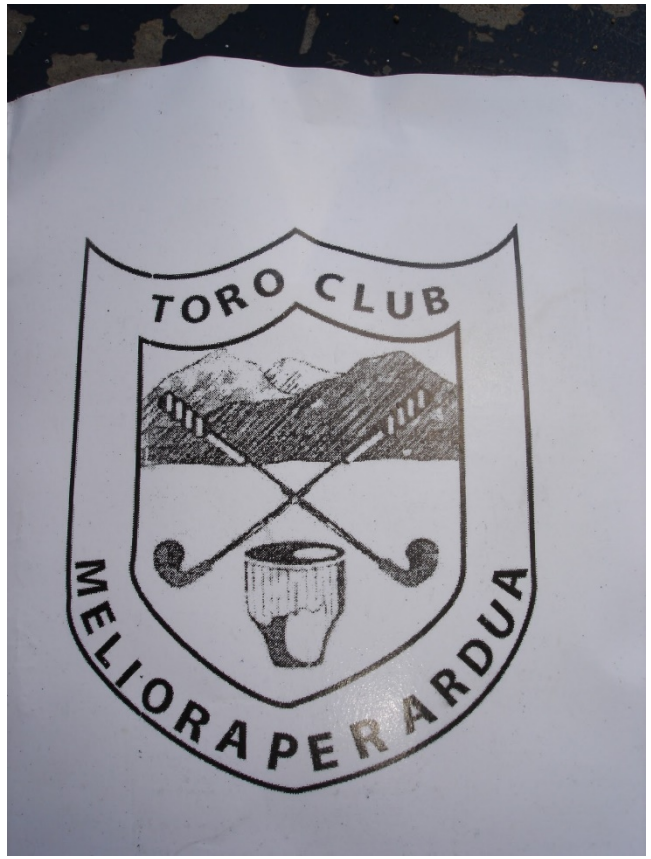
Home | About Us | Academics | Admin Units | Research & Projects | Funders & Partners | Contact Us | MMU Online

Academic Units/section at mountains of the Moon University is made up of Schools. These Schools Include:

1. **School Of Business & Management Studies**
2. **School of Informatics & Computing**
3. **School of Agriculture and Enviromental Sciences**
4. **School Of Health Sciences, Nursing & Midwifery**
5. **School Of Education**

IUCN NAIROBI PACI NOATION




TORO CLUB
MELIORA PER ARDUA

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας