

phorin zu, das die Reizbarkeit des Rückenmarkes vergrössert. Die drei anderen: Peyotlin, Anhalonin und Anhalonidin stehen in der Mitte des Wirkungskreises der zwei vorigen Alkaloide. Auf den Frosch bewirken sie Schlaftrunkenheit — die auf Lähmung des Gehirnes zurückzuführen ist — nachgefolgt von Erscheinungen des Starrkrampfes. Von den Alkaloiden der Drogen in Bezug auf ihre Wirkung, ähneln einige dem Morphin, andere dem Strychnin.

Bei der Herstellung des hydroalkoholischen Extraktes von Echinokaktus konstantierten wir, dass sich reichlich ein weisses krystallinisches Pulver abschied, das nach verschiedener Weise vorsichtig gesammelt wurde. Bei dessen Prüfung ergab sich aus oxalsauerem Kalk (0,98%) und schwefelsaurem Magnesiums 0,372% bestehend.

Eine weitere Untersuchung auf Glycoside war erfolglos.

ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ

Ἐκτὸς τῶν ἀνευρεθέντων ἀλκαλοειδῶν τοῦ φυτοῦ τούτου μεσκαλίνης, ἀναλαμίνης, ἀναλονιδίνης, πεγιοτλίνης, ἀναλονίνης καὶ λοφοφορίνης ἀνεζητήθησαν γλυκοσίδαι πλὴν αἱ προσπάθειαι ἡμῶν ἀπέβησαν ἄκαρποι.

Κατὰ τὴν παρασκευὴν ὑδραλκοολικοῦ ἐκχυλίσματος ἐχينوκάκτου ἀπεχωρίσθη λευκὴ κρυσταλλικὴ οὐσία, ἣτις ἐξετασθεῖσα κατεδείχθη μείγμα δζαλικοῦ ἀσβεστίου καὶ θειικοῦ μαγνησίου. Ποσοτικῶς ἀποχωρισθέντα καὶ προσδιορισθέντα τὰ ἄλατα ταῦτα παρέσχον: δζαλικὸν ἀσβέστιον 0,981% καὶ θειικὸν μαγνήσιον 0,372%.

ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ. — Ὑπὸ τὰ προπύλαια τῆς Ἀκροπόλεως τῶν Ἀθηνῶν.

Β'. — Ἡ Βλαύτη καὶ ὁ ἥρωας ἐπὶ Βλαύτη, ὑπὸ κ. Ἀντωνίου Δ. Κεραμοπούλλου.

Περίληψις τῆς ἀλλαγῆς δημοσιευθησομένης ἀνακοινώσεως ἔχει οὕτωςί:

Ὁ πάλαι ποτὲ ἀνώνυμος «ἥρωας ἐπὶ Βλαύτη» ὁ λατρευόμενος ὑπὸ τὸν ναὸν τῆς Ἀπτέρου Νίκης, (Πολυδ. 7,87. Παισ. 1,22,5. Pauly-Wissowa λ. Aigeus σ. 954) ἐταυτίσθη ἔπειτα πρὸς τὸν Αἰγέα, ἐξ οὗ, αὐτοκτονήσαντος, ὠνομάσθη δῆθεν τὸ Αἰγαῖον. Ἡ πρώτη ὀνομασία ἐδόθη αὐτῷ ἐκ τῆς γειτορίας τοῦ ἥρώου πρὸς τὸ ἱερὸν τῆς Πανδήμου Ἀφροδίτης τῆς ἐπιλεγομένης Βλαύτης, εἰς τὴν ὁποῖαν ἦτο ἀφιερωμένον καὶ τὸ ἀνάθημα τοῦ Σίλωνος. (Ἐφ. Ἀρχ., 1906, 243 ἔξ.— Staïs, Marbres et bronzes, σ. 231 ἀριθ. 2565). Ταύτης σύμβολον ἦτο τὸ σανδάλιον ἥτοι ἡ βλαύτη, ἐπομένως δὲ τὰ ἀγάλματα τῆς Ἀφροδίτης τὰ εἰκονίζοντα αὐτὴν κρατοῦσαν σανδά-

λιον ἢ ἀπειλοῦσαν ἢ δέρουσαν διὰ σανδαλίου δηλοῦσιν αὐτὴν ὡς Βλαύτην (πρὸς Reinach, Repert. d. Stat. 2, σ. 364 Ἀρχ. Δελτ., 1923, σ. 175). Ἐν τῇ θρησκείᾳ ἡ Ἀφροδίτη αὕτη ἐμφανίζεται ὡς προστάτις τῆς συζυγικῆς ἢ οἰκογενειακῆς ἁρμο- νίας. Ἔχομεν δ' ἐν παράδειγμα ἄνδρὸς (Δελτ. Ἀρχ., 1889, σ. 127) καὶ ἐν γυναικὸς (αὐτ., σ. 128) ἀπευθυνομένων πρὸς αὐτὴν ὡς τοιαύτην.

ΧΩΡΟΓΡΑΦΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ.—Ἐκθέσεις περὶ τῶν γεωλογικῶν ἐρευνῶν εἰς τὴν νῆσον Χίον κατὰ τὸ θέρος 1927*, ὑπὸ κ. Κωνστ. Α. Κτενᾶ.

Εἰς τὴν προκειμένην ἀνακοίνωσιν περιλαμβάνονται τὰ κύρια πορίσματα τῶν γεωλογικῶν ἐρευνῶν, τὰς ὁποίας ἐξετέλεσα κατὰ τὸ θέρος 1927 εἰς τὴν νῆσον Χίον, ἐν μέρει μὲ οἰκονομικὴν ἐνίσχυσιν τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν. Αἱ ἐρευναι αὐταί, αἱ ὁποῖαι εἶχον σκοπὸν νὰ συμπληρώσουν πρὸς ὠρισμένας κατευθύνσεις τὰς προηγουμένας παρατηρήσεις μου περὶ τῆς γεωλογικῆς κατασκευῆς τῆς νήσου, διήρ- κεσαν ἀπὸ τὴν 24 Ἰουνίου ἕως τὴν 15 Ἰουλίου 1927.

Ἠκολούθησα τὸ ἐπόμενον ὁρομολόγιον: Πόλις Χίου—Αἶπος—Ἄγιος Ἰσίδωρος—Κέραμος—Ἀγιασμάτα—Ἐγρηγόρος—Ἄγιον Γάλας—Ἀκρωτήριο Μελανίδος—Τρῦπες—Κουρούνια—Πίθοι—Καμπιά—Λεφτόποδα—Κέραμος—Βολισσὸς—Βασι- λικά—Κουβαράς—Κουκουλώνας—Κατάβασις—Πραστεῖα—Σιδηροῦντα—Ἄλιντα—Λιθι—Πυργί—Ἐλάτα—Μερικοῦντα—Μεστά—Ὀλύμποι—Κάτω Φανά—Ἄγια Δύναμις—Καρόντα—Σκινῶνας—Δώτια—Ψάρωνας—Ἐμπορεῖς—Καλαμωτὴ—Μπρούκια—Πόλις Χίου.

Ἡ διαδρομὴ μου σημειοῦται εἰς τὸ συνημμένον σκαρίφημα, ὅπου ἀναγράφονται ἐπί- στες καὶ αἱ κύριαι περιοχαί, εἰς τὰς ὁποίας ἐξετέλεσα λεπτομερεῖς γεωλογικὰς ἀναλύσεις.

Τὰ νέα συλλεγένητα στοιχεῖα περὶ τῆς κατασκευῆς τῆς νήσου τὰ ἐκθέτω ἐνταῦθα ἡμερολογιακῶς, συνδέω ὅμως ὅπως δὴποτε τὰς νέας παρατηρήσεις μὲ τὰ πορίσματα τῶν παλαιότερων μου ἐκεῖ ἐρευνῶν. Εἰς τὴν μελέτην μου δέ, ἥτις θὰ δημοσιευθῇ εἰς τὰς *Πραγματείας τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν*, θὰ ἐκθέσω συνολικῶς καὶ ἀπὸ ἱστορικῆς καὶ πετρολογικῆς ἀπόψεως τὰς μέχρι τοῦδε γνώσεις μας περὶ τῆς συστά- σεως τῆς ἡπειρωτικῆς αὐτῆς νήσου, ἢ ὁποία ἔχει ἐξαιρετικὴν σημασίαν διὰ τὸ ὄλον Αἰγαῖον. Ἐκεῖ δὲ θὰ δημοσιευθοῦν καὶ οἱ γεωλογικοὶ χάρται καὶ αἱ τομαί, τὰς ὁποίας παρουσίασα εἰς τὴν Ἀκαδημίαν κατὰ τὴν συνεδρίαν τῆς 14 Ἰουνίου 1928.

* CONST. A. KTÉNAS.—Rapport sur les recherches géologiques effectuées à l'île de Chios pendant l'été 1927.—Ἀνεκοινώθη κατὰ τὴν συνεδρίαν τῆς 14 Ἰουνίου 1928. — Ἀνακοίνωσις (ἀρ. 41) ἐκ τοῦ Ὄρυκτολογικοῦ καὶ Πετρολογικοῦ Ἐργαστηρίου τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν.