

π 694

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ

ΕΠΕΤΗΡΙΣ

ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΗ ΥΠΟ ΤΗΣ

ΣΧΟΛΗΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ

ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ



Βιβλ. Εισ. 31939

ΤΟΜΟΣ ΠΡΩΤΟΣ

ΕΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΙ 1932



0 0 6 8 8 3 6 0 8

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ (ΠΕΡ)

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος - Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.

ΕΠΙ ΠΡΥΤΑΝΕΩΣ
ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ ΒΙΖΟΥΚΙΔΟΥ
ΚΟΣΜΗΤΟΡΟΣ ΔΕ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΣΚΛΑΒΟΥΝΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΝΤΟΣ ΤΗΝ ΕΠΕΤΗΡΙΔΑ
ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΒΑΡΟΠΟΥΛΟΥ



833608

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΔΑΣΗ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΕΙΣ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟΨΕΩΣ

Υ Π Ο

ΠΕΤΡΟΥ Η. ΚΟΝΤΟΥ

ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΟΥ ΤΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ

ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΜΕΛΟΥΣ ΠΡΟΣΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΠΙΝΑΞ ΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΝ Τῷ ΠΡΩΤῷ ΤΟΜῳ ΤΗΣ ΕΠΕΤΗΡΙΑΔΟΣ

ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Π. Η. ΚΟΝΤΟΥ

<i>Δάση και κτηνοτροφία εἰς τὴν Ἑλλάδα</i>	σελ.	3
1. Ποιμενικὴ κτηνοτροφία ἐν Ἑλλάδι.	>	5
2. Οἰκονομικὴ ἱστορικὴ ἐξέλιξις.	>	6
3. Κρατικὴ ἐπίδρασις.	>	9
4. Ἔδαφος δάσους καὶ λιβαδίου.	>	15
5. Παραγωγή ξύλου καὶ κτηνοτροφικῶν προϊόντων. Στατικὸς ὑπολογισμὸς τοκισμοῦ καὶ παραγωγῆς.	>	19
6. Εἶδος κτηνοτροφικῶν ζώων.	>	36
Α'. Γενικότητες.	>	36
Β'. Αἴγες.	>	36
Γ'. Πρόβατα.	>	41
Δ'. Χοῖροι.	>	44
Ε'. Ἄγελάς καὶ Βοῦς.	>	45
Ζ'. Λοιπὰ ζῶα ἐκμεταλλεύσεως.	>	46
Ζ'. Κυνηγετικὰ ζῶα.	>	47
7. Δασικὸν εἶδος.	>	56
8. Διαχειριστικὴ μορφή.	>	58
9. Βοσκαὶ ἐντὸς δασῶν.	>	60
10. Βελτιώσεις δασῶν.	>	61
11. Δασοπολιτικὰ μέτρα ἐναντι τῶν δασῶν.	>	65
α' Ἐπιδιωκόμενοι σκοποί.	>	65
β' Ψιλὰ λιβάδια.	>	66
γ' Μερικῶς δασοσκεπῆ λιβάδια.	>	69
δ' Δάση.	>	69
ε' Τελικαὶ παρατηρήσεις.	>	71
12. Δασοπολιτικὰ μέτρα ἐναντι τῶν βοσκῶν εἰς τὴν Ἑλλάδα.	>	72
13. Κανονισμὸς ἢ ἄρσις κλασματικῶν δικαίων βοσκῆς.	>	79
14. Ἀποζημίωσις δασοκτῆμονος καὶ κτηνοτρόφου.	>	83
15. Δασικὴ Νομοθεσία καὶ βοσκαὶ εἰς τὴν Ἑλλάδα.	>	85
Ἱστορία.	>	85
Κριτικὴ.	>	90
16. Δασικαὶ ἀστυνομικαὶ διατάξεις βοσκῆς.	>	92
1. Σκοπός.	>	92
2. Παρατηρούμεναι ἀνωμαλίαι.	>	93

	3. Βασικαὶ ἀρχαὶ δασικῶν ἀστυνομικῶν διατάξεων.	σελ.	94
	4. Ὅρια ἀπαγορεύσεων.	>	96
	5. Ἐγγυήσεις ἐκδόσεως ἀστυνομικῶν διατάξεων βοσκῆς.	>	96
Κ. ΜΑΛΤΕΖΟΥ	<i>Περὶ μιᾶς ἀξιοσημειώτου δριζούσης</i>	>	101
ΤΡ. ΚΑΡΑΝΤΑΣΗ Α. ΚΑΠΑΤΟΥ	<i>Περὶ τετραϊωδιούχου γερμανίου καὶ ἐπιδράσεως τῆς ἀμμωνίας καὶ τῶν ἀμινῶν ἐπ' αὐτοῦ</i>	>	107
ΧΡ. ΜΟΥΔΟΠΟΥΛΟΥ	<i>Ἡ ἐξέλιξις τῆς δριμνῆς ὑδρονομικῆς</i>	>	115
Δ. ΚΑΒΒΑΔΑ	<i>Θέσις τῆς Φυτοπαθολογίας ἐν τῇ γενικῇ παθολογίᾳ</i>	>	135
Ν. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ	<i>Οἱ παγετοὶ ὡς γεωργικὸς οἰκολογικὸς παράγων ἐν Ἑλλάδι</i>	>	157
	Εἰσαγωγή.	>	159
	Α' Συχνότης καὶ κατανομὴ ὀλικῶν παγετῶν.	>	162
	Β' Συχνότης καὶ κατανομὴ μερικῶν παγετῶν.	>	163
	Γ' Συχνότης παγετῶν κατὰ τὴν βλαστικὴν περιόδον τῶν φυτῶν.	>	164
	Δ' Ἐπικίνδυνοι διὰ τὰ φυτὰ χαμηλαὶ θερμοκρασίαι.	>	167
	Γενικά συμπεράσματα.	>	168
	Βιβλιογραφία.	>	169
Α. Ι. ΧΑΤΖΙΑΚΙ	<i>Ἱστορικὴ καὶ τεχνικὴ ἔρευνα ἐπὶ τῆς ἐξελίξεως τῆς ὁδοῦ συγκοινωνίας</i>	>	183
	Εἰσαγωγή.	>	185
	Γενικὴ διάκρισις καὶ κατηγορίαι ὁδῶν συγκοινωνίας.	>	185
	Αἱ ἀπαρχαὶ ὁδικῆς συγκοινωνίας.	>	186
	I. Ἡ ὁδὸς συγκοινωνίας παρὰ τοῖς ἀρχαίοις Σί- ναις καὶ Ἰνδοῖς.	>	187
	Α'. Σίναι.	>	187
	Β'. Ἰνδοί.	>	189
	II. Ἡ ὁδὸς συγκοινωνίας παρὰ τοῖς ἀρχαίοις Αἰ- γυπτίοις.	>	190
	Α'. Συγκοινωνιακαὶ συνθῆκαι.	>	190
	Β'. Τεχνικαὶ ὁδοί.	>	191
	III. Οἱ Φοίνικες. Συμβολὴ αὐτῶν εἰς τὴν ἐξέλιξιν τῆς ὁδοῦ.	>	191

IV. Ἡ ὁδὸς συγκοινωνίας παρὰ τοῖς Βαβυλωνίοις (Χαλδαίοις) καὶ Ἀσσυριοῖς.	σελ. 192
Α'. Βαβυλώνιοι.	> 192
Β'. Ἀσούριοι.	> 193
V. Ὅδοι συγκοινωνίας τῶν Χετταίων.	> 194
VI. Ἡ ὁδὸς συγκοινωνίας παρὰ τοῖς ἀρχαίοις Πέρ- σαις.	> 194
Α'. Δημιουργία τοῦ ὀδικοῦ δικτύου.	> 194
Β'. Κατάστασις καὶ ἀσφάλεια τῶν ὁδῶν. Τα- χυδρομικὴ ὑπηρεσία.	> 195
Γ' Κατασκευὴ τῶν ὁδῶν.	> 196
VII. Ἡ ὁδὸς συγκοινωνίας παρὰ τοῖς ἀρχαίοις Ἑλ- λησιν.	> 197
Α'. Προϊστορικὴ ἐποχὴ.	> 197
Β'. Ἱστορικὴ ἐποχὴ.	> 198
1. Συγκοινωνιακαὶ συνθήκαι.	> 198
2. Αἱ ἐκτὸς πόλεων ὁδοί.	> 199
α' Δημιουργία τῶν πρώτων ὁδῶν.	> 199
β' Αἱ Ἱεραὶ ὁδοί.	> 199
γ' Αἱ ἐν Σπάρτῃ ὁδοί.	> 202
δ' Αἱ «κλίμακες».	> 203
ε' Αἱ ὁδοὶ ἐν Ἀττικῇ.	> 203
3. Ἀστικαὶ ὁδοί.	> 205
α' Αἱ ἀστικαὶ ὁδοὶ ἐν τῇ κυρίως Ἑλλάδι.	> 205
β' Αἱ ὁδοὶ ἐν ταῖς ἰδρυθείσαις ἀλλασχοῦ ἑλληνικαῖς πόλεσιν.	> 206
4. Ἡ ταχυδρομικὴ ὑπηρεσία κατὰ τὴν Ἑλλη- νιστικὴν ἐποχὴν.	> 208
VIII. Ἡ ὁδὸς συγκοινωνίας παρὰ τοῖς Ῥωμαίοις.	> 208
Α'. Δημιουργία τοῦ ὀδικοῦ δικτύου.	> 208
Β'. Αἱ ἐκτὸς πόλεων ὁδοί.	> 209
α' Αἱ παλαιότεραι τεχνηταὶ ὁδοί.	> 209
β' Αἱ νεώτεραι τεχνηταὶ ὁδοί.	> 210
γ' Ὀδικὰ τεχνικὰ ἔργα. Ἐγκαταστάσεις ἐπὶ ὁδῶν. Ταχυδρομικὴ ὑπηρεσία.	> 213
Γ'. Αἱ ἀστικαὶ ὁδοί.	> 214
Δ'. Σπουδαιότης τῶν Ῥωμαϊκῶν ὁδῶν.	> 214
IX. Ἡ ὁδὸς συγκοινωνίας ἀπὸ τῆς πτώσεως τοῦ Ῥωμαϊκοῦ κράτους μέχρι τῶν νεωτέρων χρόνων	> 215
X. Συμπεράσματα.	> 217
Βιβλιογραφία.	> 219
Γ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ	
Ἐπὶ τῆς ὕψους τοῦ πεπτικοῦ σωλήνος ὑδροβίων ζώων	> 221
Εἰσαγωγή.	> 223
Α' Παρατηρήσεις ἐπὶ ἐγκα ^ω σίας τομῆς ἐντέρον τελεοστέων ἰχθύων.	> 225

	1. Φοξίνος (Phoxinus laevis O.).	σελ.	226
	2. Ίσοξ (Esox lucius L.).	>	229
	3. Τρώκτης (Trutta, trutta L.).	>	231
	4. Ἀβραμῖς (Abramis brama L.).	>	233
	5. Γαδίδης κλπ.	>	235
	6. Σημασία τοῦ χορίου κατὰ τὴν διατροφήν. 'Εφαρμογή ἐπὶ τῶν Φοξίνων.	>	236
	7. Ἐντερικὴ ὑψὲς Σερρανοῦ (Serranus scriba C. V.).	>	240
	8. Ἐντερικὴ τομὴ τοῦ Serranus cabrilla (μετ' ἀσιτίαν 10 ἡμερῶν).	>	241
	Συμπέρασμα.	>	243
	B' Παρατηρήσεις ἐπὶ ἐντέρου ἀσιτικῶν βραχουό- ρων μαλακοστράκων (carcius moenas L.).	>	244
	Παράρτημα. Γενικαί τινες παρατηρήσεις ἐπὶ βραχουόρων μαλακοστράκων (Carcinus moe- nas L.).	>	246
	Βιβλιογραφία.	>	249
Φ. ΠΑΛΙΑΤΣΕΑ	<i>Ἐξέλιξις τῆς γεωπονικῆς χημείας καὶ ἐπίδρασις αὐτῆς ὡς καὶ τῆς καθόλου χημείας ἐπὶ τῆς ἀναπτύ- ξεως τῆς γεωργίας.</i>	>	251
Ι. Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ	<i>Ὁ Βοῦς τῆς δυτικῆς Μακεδονίας. Συμβολὴ εἰς τὴν ἔρευναν τῶν ἐλληνικῶν κατοικιδίων ζώων</i>	>	271
	Εἰσαγωγή.	>	273
	I. Αἱ συνθήκαι διαβιώσεως τοῦ βοῦς ἐν δυτικῇ Μακεδονίᾳ.	>	275
	II. Μορφολογία τοῦ βοῦς τῆς δυτικῆς Μακεδονίας.	>	278
	1. Ὁ χρωματισμός.	>	278
	2. Τὸ τρίχωμα.	>	282
	3. Τὸ δέριμα.	>	282
	4. Ἡ σωματικὴ ἀνάπτυξις καὶ διάπλασις.	>	283
	5. Τὸ σωματικὸν βάρος.	>	302
	III. Αἱ ἀποδόσεις.	>	303
	1. Ἡ παραγωγή ζώων ἐργασίας (ἐκτομιῶν).	>	303
	2. Ἡ παραγωγή κρέατος.	>	304
	3. Ἡ γαλακτοπαραγωγή.	>	304
	IV. Τὸ φρυσικὸν σύστημα τοῦ Rüttimeyer πρὸς κα- τάταξιν τῶν βοῶν βάσει τῶν γνωρισμάτων τοῦ κρανίου καὶ αἱ μέχρι σήμερον γνῶμαι περὶ τῆς κατατάξεως τῶν ἐλληνικῶν βοῶν.	>	308
	V. Ἡ κρανιολογικὴ μέθοδος καὶ ἡ ἐφαρμογὴ αὐτῆς.	>	313
	VI. Ἡ κρανιολογικὴ ἔρευνα τοῦ βοῦς δυτικῆς Μα- κεδονίας.	>	317

	VII. Σχέσεις τῆς ἑλληνικῆς φυλῆς τῆς δυτικῆς Μακεδονίας πρὸς τὰς λοιπὰς βραχυκερατικὰς καὶ ἰδίᾳ τῆς βαλκανικῆς.	σελ. 344
	1. Σύγκρισις τῆς ἑλληνικῆς φυλῆς τῆς δυτικῆς Μακεδονίας πρὸς τὴν ἀλβανικὴν.	> 351
	2. Σύγκρισις τῆς ἑλληνικῆς δυτικῆς Μακεδονίας πρὸς τὴν σερβικῆς Μακεδονίας.	> 354
	3. Σύγκρισις τῆς ἑλληνικῆς δυτικῆς Μακεδονίας πρὸς τὴν Ν. Μαυροβουνίου.	> 356
	4. Σύγκρισις τῆς ἑλληνικῆς δυτικῆς Μακεδονίας πρὸς τὴν Ροδοπικὴν.	> 357
	5. Σύγκρισις τῆς ἑλληνικῆς δυτικῆς Μακεδονίας πρὸς τὴν Δοβρουτσᾶς.	> 359
	6. Σύγκρισις τῆς ἑλληνικῆς δυτικῆς Μακεδονίας πρὸς τὴν ὀλλανδικὴν Maas-Rhein Ijssel.	> 360
	Γενικά συμπεράσματα.	> 366
	Βιβλιογραφία.	> 371
N. ΕΜΠΕΙΡΙΚΟΥ	<i>Περὶ μιᾶς συσκευῆς πρὸς ταχεῖαν ἐξέτασιν τῶν τριόδων λαμπτήρων</i>	> 373
Δ. Χ. ΚΑΤΣΑΝΟΥ	<i>Ἡ βαλκανικὴ πεύκη (Pinus peuce Gries) εἰς τὴν Ἑλλάδα</i>	> 377
	Εἰσαγωγή.	> 379
	I. Γεωγραφικὴ ἐξάπλωσις τῆς βαλκανικῆς πεύκης ἐν Ἑλλάδι.	> 381
	II. Βοτανικοὶ χαρακτῆρες τῆς βαλκανικῆς πεύκης ἐν Ἑλλάδι.	> 383
	III. Σταθμολογικαὶ ἀπαιτήσεις τῆς βαλκανικῆς πεύκης ἐν Ἑλλάδι.	> 385
	IV. Συνθῆκαι αὐξήσεως τῆς βαλκανικῆς πεύκης ἐν Ἑλλάδι.	> 388
	1. Αὐξῆσις εἰς ὕψος	> 388
	2. Αὐξῆσις εἰς πᾶχος.	> 389
	3. Αὐξῆσις ξυλώδους ὄγκου.	> 392
	V. Γενικαὶ παρατηρήσεις.	> 395
	VI. Zusammenfassung.	> 397
	Βιβλιογραφία.	> 400
Δ. Κ. ΛΑΞΣΑΝΔΡΟΥ	<i>Ἐπὶ τῆς ἡμερησίας πορείας τῆς σχετικῆς ὕγρασιος ἐν Θεσσαλονίκῃ.</i>	> 401
Κ. ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ	<i>Περὶ τινων ἀμιδοακετυλενικῶν ἐνώσεων καὶ τῆς ἐπιδράσεως τῶν ὀργανομαγνησιακῶν ἐπ' αὐτῶν.</i>	> 407
Δ. ΚΑΠΑΤΟΥ	A'. Θεωρητικὸν μέρος.	> 409
	B'. Πειραματικὸν μέρος.	> 410

	Γ'. 'Επίδρασις τῆς διαιθυλαμίνης ἐπὶ τοῦ ἀκετυλενοδικαρβονικοῦ μεθυλίου.	σελ. 412
	1. Παρασκευὴ ἀκετυλενοδιαιθυλαμιδοδικαρβονικοῦ μεθυλίου καὶ τετρααιθυλοακετυλενοβουτινοδιαμίδης.	> 412
	2. 'Επίδρασις τοῦ βρωμίου ἐπὶ τοῦ $C^2 H^5)^2$ N. OC. $C \equiv C$. $COOCH^3$.	> 413
	3. 'Επίδρασις τοῦ βρωμίου ἐπὶ $(C^2 H^5)^2$ N. OC. $C \equiv C$. CO. N. $(C^2 H^5)^2$.	> 413
	Δ' 'Επίδρασις τοῦ βρωμιούχου αἰθυλομαγνησίου ἐπὶ τοῦ διαιθυλοαμιδοακετυλενοδικαρβονικοῦ μεθυλίου.	> 414
	1. Θεωρητικὸν μέρος.	> 414
	2. Πειραματικὸν μέρος.	> 414
	3. 'Επίδρασις τοῦ σεμικαρβαζιδίου ἐπὶ τῆς $(C^2 H^5)^2$ N. OC. $C \equiv C$. CO. $C^2 H^5$.	> 416
	Βιβλιογραφία.	> 416
ΕΜΜ. ΒΟΓΙΑΤΖΑΚΗ	<i>Μία νέα σειρά ἀμμιων τῆς τάξεως τῶν ὑδραργυροῦδιούχων</i>	> 417
Β. ΧΑΡΙΤΑΝΘΗ	<i>Νιτροποιητικὴ δύναμις ἑδαφῶν τινων περιφερείας Θεσσαλονίκης</i>	> 425
	Εἰσαγωγή.	> 427
	Α' Νιτροποιήσις. Νιτροβακτήρια.	> 428
	Β' Ἀναλυτικὸν μέρος.	> 433
	Γ'	> 436
	Συμπέρασμα.	> 439
	Βιβλιογραφία.	> 440
Μ. Γ. ΜΑΡΚΕΤΟΥ	<i>Φωτοφόρησις. Μαγνητικὴ καὶ ἠλεκτρικὴ φωτοφόρησις</i>	> 441
	I. Φωτοφόρησις.	> 443
	Α'. Πειραματικαὶ ἐργασίαι.	> 443
	Β'. Προσπάθειαι θεωρητικῆς ἐρμηνείας τῆς φωτοφορήσεως.	> 444
	II. Μαγνητικὴ φωτοφόρησις.	> 448
	III. Ἡλεκτρικὴ φωτοφόρησις.	> 450
	IV. Προσπάθειαι θεωρητικῆς ἐρμηνείας τῆς μαγνητικῆς καὶ ἠλεκτρικῆς φωτοφορήσεως.	> 451
	Βιβλιογραφία.	> 452
Λ. Κ. ΑΛΒΕΑΝΔΡΟΥ	<i>Τὸ κλίμα τῆς Θεσσαλονίκης</i>	> 453
	Εἰσαγωγή.	> 455

Ἱστορικὸν τῆς ἰδρύσεως καὶ λειτουργίας τῶν μετεωρολογικῶν σταθμῶν ἐν Θεσσαλονίκῃ.	σελ. 457
Θερμοκρασία τοῦ ἀέρος.	> 461
Πῆξις τῆς ἐπιφανείας τοῦ κόλπου τῆς Θεσσαλο- νίκης.	> 476
Ἐξάτμισις.	> 476
Ὑγρασία τοῦ ἀέρος.	> 478
Νέφωσις.	> 485
Ἡλιοφάνεια.	> 490
Ὀμίχλη.	> 493
Ὁρατότης.	> 494
Ἀτμοσφαιρική πίεσις.	> 495
Ἄνεμος.	> 498
Βροχή.	> 504
Χιών.	> 514
Χάλαζα.	> 515
Πάχνη.	> 517
Καταιγίδες.	> 517
Σύντομος ἐπισκόπησις τοῦ κλιματικοῦ χαρακτήρος τῆς Θεσσαλονίκης.	> 519
Βιβλιογραφία.	> 527
<i>Ἐν θεώρημα τῆς ἀλγέβρας</i>	> 529

Θ. ΒΑΡΟΠΟΥΛΟΥ

