

Αρπακτικά ακάρεα των οικογενειών Phytoseiidae, Cunaxidae και Stigmaeidae σε λειμώνες στην Ελλάδα

Γ.Θ. Παπαδούλης¹, Ε.Β. Καπαξίδη¹ και Χ. Τζιάλλα²

1. Εργαστήριο Γ. Ζωολογίας & Εντομολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, Βοτανικός 118 55, Αθήνα. 2. Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, Σταθμός Γεωργικής Έρευνας Ιωαννίνων, Εθνικής Αντίστασης 1, Κατσικάς 455 00, Ιωάννινα.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η γνώση επί των ακάρεων των λειμώνων στην Ελλάδα είναι ιδιαίτερα περιορισμένη και αφορά την καταγραφή μικρού αριθμού κοσμοπολιτικών ειδών. Η παρούσα εργασία αναφέρεται σε αρπακτικά είδη που ανήκουν στις οικογένειες Phytoseiidae, Cunaxidae και Stigmaeidae και ευρέθησαν σε λειμώνες σε διάφορες περιοχές της Ελλάδος. Η εξέταση δειγμάτων λειμωνίων φυτών (αγρωστωδών και πλατυφύλλων) καθώς και καλλιεργουμένων κτηνοτροφικών φυτών (κυρίως μηδικής) έδειξε την παρουσία 13 ειδών που ανήκουν στην οικογένεια Phytoseiidae, 4 στην οικογένεια Cunaxidae και 13 στην οικογένεια Stigmaeidae. Τα είδη της οικογένειας Phytoseiidae ανήκουν στα γένη *Amblyseius* και *Typhlodromus*, και ευρέως διαδεδομένα στην Ελλάδα είναι τα : *A. obtusus*, *A. graminis*, *A. bicaudus*, *A. barkeri*, *T. rhenanus* και *T. recki*. Τα είδη της οικογένειας Cunaxidae ανήκουν σε 3 γένη τα : *Cunaxa*, *Cunaxoides* και *Pulaeus* και ευρέως διαδεδομένα είναι τα *Cunaxa capreolus* και *Cunaxoides croceus*. Τα είδη της οικογένειας Stigmaeidae ανήκουν σε 9 γένη τα : *Agistemus* (1 είδος), *Eryngiopus* (1 είδος), *Eustigmaeus* (3 είδη), *Ledermuelleriopsis* (1 είδος), *Mediolata* (1 είδος), *Postumius* (1 είδος), *Stigmaeus* (3 είδη), *Storchia* (1 είδος) και *Zetzellia* (1 είδος). Από τα ανωτέρω είδη, 12 αποτελούν νέες καταγραφές για την Ελλάδα, ενώ 2 θεωρούνται ως νέα είδη στην Επιστήμη. Για κάθε είδος δίδονται πληροφορίες για την εξάπλωσή του, το ενδιαίτημά του καθώς και η παγκόσμια γεωγραφική του εξάπλωση.

Λέξεις κλειδιά: Αρπακτικά ακάρεα, Phytoseiidae, Cunaxidae, Stigmaeidae, pastures.

Studies on predacious mites of the families Phytoseiidae, Cunaxidae and Stigmaeidae associated with natural pastures in Greece

G.Th. Papadoulis¹, E.V. Kapaxidi¹ and Ch. Tziialla²

1. Laboratory of Agricultural Zoology and Entomology, Agricultural University of Athens, Iera Odos 75, 118 55, Athens, Greece. 2. National Agricultural Research Foundation, Agricultural Research Station of Ioannina, Ethnikis Antistassis 1, Katsikas 455 00 Ioannina, Greece.

SUMMARY

Knowledge on the mites associated with natural pastures in Greece is very limited and concern the record of a few cosmopolitan species. The present study deals with predacious mites which belong to the families Phytoseiidae, Cunaxidae and Stigmaeidae and were found in natural pastures at various regions in Greece. Samples taken from pastures (grass and broad-leaved) and cultivated fodder plants (mainly *Medicago sativa*), showed the presence of 13 species belonging to the family Phytoseiidae, 4 to the family Cunaxidae and 13 to the family Stigmaeidae. Phytoseiid species belong to the genera *Amblyseius* (10 species) and *Typhlodromus* (3 species) among which 6 are widespread in Greece namely: *A. obtusus*, *A. graminis*, *A. bicaudus*, *A. barkeri*, *T. rhenanus* and *T. recki*. Cunaxid species belong to 3 genera: *Cunaxa* (2 species), *Cunaxoides* (1 species) and *Pulaeus* (1 species) among which 2 are widespread in Greece namely: *Cunaxa capreolus* and *Cunaxoides croceus*. Stigmaeid species belong to 9 genera: *Agistemus* (1 species), *Eryngiopus* (1 species), *Eustigmaeus* (3 species), *Ledermuelleriopsis* (1 species), *Mediolata* (1 species), *Postumius* (1 species), *Stigmaeus* (3 species), *Storchia* (1 species) and *Zetzellia* (1 species). From the aforementioned species, 12 are new records for Greece while 2 are new to science. Host and distribution data for each species are given.

Key-words: Predacious mites, Phytoseiidae, cunaxidae, Stigmaeidae, pastures bale.