**Φύλο *Basidiomycota***

**Υποφύλο *Agaricomycotina***

**Κλάση *Agaricomycetes***

**Τάξη: *Agaricales***

***Agaricaceae*** Chevall., Fl. gén. env. Paris (Paris) 1: 121 (1826)

***Cystoderma*** Fayod, *Annls Sci. Nat.*, Bot., sér. 7 9: 350 (1889)

***Cystoderma fallax*** A.H. Sm. & Singer, *Pap. Mich. Acad. Sci.* 30: 116 (1945) [1944]

Συνώνυμα:
*Cystoderma carcharias* var. *fallax* (A.H. Sm. & Singer) I. Saar, in Saar, Põldmaa & Kõljalg, *Mycol. Progr.* 8(1): 68 (2009)

Πίλος έως 52mm, επίπεδος, με ύβο, επιφάνεια κοκκώδης και ρυτιδωμένη, πορτοκαλοκαστανή, χείλος πιο ανοιχτόχρωμο. Ελάσματα προσφυή, πυκνά, μπεζ. Στύπος 51x9mm, κεντρικός, κυλινδρικός, με κολεοειδή δακτύλιο, επιφάνεια καστανωπή, πιο ανοιχτόχρωμη πάνω από τον δακτύλιο.

Βασιδιοσπόρια (4) 4-5 (5,5) x 2,8-3,5 (4)μm, δακρύμορφα-ελλειψοειδή, λεία, υαλώδη, ελαφρώς αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Μη εδώδιμο.

Δείγματα: Αίνος, Φτερόλακκος, δάσος *Abies cephalonica*, πάνω σε νεκρό, πεσμένο κορμό *A. cephalonica*, 21-11-2012, Γ. Λυσίτσα, Κ. Βολτέρας & Α. Αμίτση, ΦΑ 332.

Παρατηρήσεις: Το δείγμα ΦΑ 332 βρέθηκε πάνω σε νεκρό ξύλο ελάτης. Με δεδομένο ότι τα βασιδιοκάρπια φαίνεται να έχουν παραμένοντα δακτύλιο, καθώς και λόγω του χρωματισμού των βασιδιοκαρπίων και του μεγέθους των βασιδιοσπορίων τους, καταλήγουμε στον προσδιορισμό του δείγματος στο taxon *C. carcharias* var. *fallax* (Saar 2012). Το μόνο που διαφοροποιεί το δείγμα μας από το taxon αυτό είναι ότι βρέθηκε πάνω σε νεκρό ξύλο ελάτης, αντί στη στρωμνή, όπως συνηθίζεται.

***Cystolepiota*** Singer, in Singer & Digilio, *Lilloa* 25: 281 (1952) [1951]

***Cystolepiota seminuda*** (Lasch) Bon, *Docums Mycol.* 6(no. 24): 43 (1976)

Συνώνυμα:
*Cystoderma seminudum* (Lasch) Fayod, *Annls Sci. Nat.*, Bot., sér. 7 9: 351 (1889)
*Cystolepiota morieri* (Gillet) Bon, *Docums Mycol.* 22(no. 88): 27 (1993)
*Cystolepiota seminuda* (Lasch) Bon, *Docums Mycol.* 6(no. 24): 43 (1976) var. *seminuda*
*Cystolepiota seminuda* var. *sororia* (Huijsman) Gminder, *Die Großpilze Baden-Württembergs*, 4. Ständerpilze: Blätterpilze II (Stuttgart): 443 (2003)
*Cystolepiota sororia* (Huijsman) Singer, *Beih. Sydowia* 7: 67 (1973)
*Lepiota morieri* Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 62 (1874) [1878]
*Lepiota seminuda* (Lasch) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 136 (1871)
*Lepiota sistrata* f*. minima* (J.E. Lange) Babos, *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* 50: 91 (1958)
*Lepiota sistrata* subsp. *morieri* (Gillet) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 50 (1887)
*Lepiota sistrata* var. *morieri* (Gillet) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 19: 1088 (1910)
*Lepiota sistrata* var*. seminuda* (Lasch) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 5: 231 (1872)
*Lepiota sororia* Huijsman, *Persoonia* 1(3): 326 (1960)

Πίλος 6-12mm ημισφαιρικός στα νεαρά έως κυρτός στα ώριμα, επιφάνεια κοκκώδης-αλευρώδης, λευκή. Ελάσματα ελεύθερα, μετρίως πυκνά, λευκά. Στύπος κεντρικός, κυλινδρικός, επιφάνεια λεία ή κατά τόπους αλευρώδης, λευκωπή, προς τη βάση ροδόχρωμη με ιώδεις αποχρώσεις.

Βασιδιοσπόρια (3,6) 4-4,8 x 2-3mμ, ελλειψοειδή έως επιμήκη, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή, λεπτότοιχα, ορισμένα ελαφρώς παχύτοιχα.

Εδωδιμότητα: Μη εδώδιμο.

Δείγματα: Αίνος, πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στη στρωμνή, ανάμεσα σε ελατοβελόνες και βρύα, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 641.

Παρατηρήσεις: Είδος που δεν καταγράφεται συχνά στην χώρα μας, πιθανώς λόγω του μικρού μεγέθους των βασιδιοκαρπίων του. Το δείγμα που μελετήθηκε αποτελεί την έκτη καταγραφή του είδους από την Ελλάδα, με προγενέστερες δημοσιευμένες καταγραφές αυτές των Κωνσταντινίδη (2006, 2009), Δεληβοριά (2014) αλλά και με μια πρόσφατη καταγραφή από την Οίτη (Τριανταφύλλου & Γκόνου, αδημοσίευτα στοιχεία).

***Lepiota*** (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 601 (1821)

***Lepiota boudieri*** Bres., *Fung. trident.* 1(1): 43 (1881)

Συνώνυμα:
*Lepiota acerina* Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* 51(Appx.2): 283 (1898)
*Lepiota acerina* Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* 51(Appx.2): 283 (1898) var. *acerina
Lepiota acerina* var. *subpurpurata* Bon, in Bon & Riousset, *Docums Mycol.* 22(no. 85): 63 (1992)
*Lepiota boudieri* var. *alba Kelderman*, *Parasolzwammen van Zuid-Limburg, Nederland: Lepiota s.l. excl. Macrolepiota* (Melick): 77 (1994)
*Lepiota boudieri* Bres., *Fung. trident.* 1(1): 43 (1881) var*. boudieri
Lepiota fulvella* Rea, *Trans. Br. mycol. Soc.* 6(1): 61 (1918) [1917]
*Lepiota fulvella* Rea, *Trans. Br. mycol. Soc.* 6(1): 61 (1918) [1917] f. *fulvella
Lepiota fulvella* f. *gracilis* J.E. Lange, *Fl. Agaric. Danic.* 1: 32 (1935)
*Lepiota fulvella* Rea, *Trans. Br. mycol. Soc.* 6(1): 61 (1918) [1917] var. *fulvella
Lepiota fulvella* var. *gracilior* Bon, *Docums Mycol.* 22(no. 88): 28 (1993)
*Lepiota fulvella* var. *subolivacea* Bon, in Bon & Mornand, *Bulletin de la Société d'Études Scientifiques de l'Anjou* 12: 48 (1986)
*Lepiota helveola* var. *boudieri* (Bres.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 6 (1886)

Πίλος 25mm, κυρτός, με χαμηλό ευρύ ύβο, επιφάνεια ελαφρώς φολιδωτή, έντονα ωχροκίτρινη, καστανοκίτρινη στην περιοχή του ύβου. Ελάσματα ελεύθερα, μετρίως πυκνά διατεταγμένα, κρεμ-υπόλευκα. Στύπος 45x3mm, κεντρικός, κυλινδρικός, επιφάνεια λεία, καστανοκόκκινη, καλυμένος στα 2/3 του μήκους του προς τη βάση από μεμβρανώδη, λευκωπά υπολείμματα του μερικού πέπλου.

Βασιδιοσπόρια (9) 9,8-11,6 (11,9) x (3,1) 3,5-4,6μm, κυλινδρικά, λεπτυνόμενα προς το ένα άκρο, σχηματίζοντας σε αυτό αμβλεία γωνία στην κορυφή, με επίπεδη και πλατύτερη την αντικρινή πλευρά, λεία, λεπτότοιχα έως ελαφρώς παχύτοιχα, δεξτρινοειδή.

 Εδωδιμότητα: Μη εδώδιμο.

Δείγματα: Αίνος, πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 642.

Παρατηρήσεις: Το είδος *Lepiota boudieri* αναγνωρίζεται από τα ωχροκίτρινα χρώματα του πίλου σε συνδυασμό με μικροσκοπικά χαρακτηριστικά όπως το σχήμα και μέγεθος των βασιδιοσπορίων και η δομή της επιδερμίδας του πίλου. Δεν φαίνεται να είναι κοινό είδος στη χώρα μας, όπου αναφέρεται μόλις τέσσερις φορές από τρεις διαφορετικές πηγές (Zervakis et al. 2002 –ως *Lepiota fulvella*-, Κωνσταντινίδης 2006, 2009). Ως εκ τούτου το παρόν δείγμα αποτελεί την 5η καταγραφή του είδους αυτού στην Ελλάδα.

***Lepiota oreadiformis*** Velen., *České Houby* 1: 215 (1920)

Συνώνυμα:
*Lepiota clypeolaria* var. *pratensis* (Bull.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 62 (1876) [1878]
*Lepiota gracilis* var*. laevigata* J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 2(no. 1): 52 (1915)
*Lepiota laevigata* (J.E. Lange) J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 4(no. 4): 47 (1923)
*Lepiota oreadiformis* var. *laevigata* (J.E. Lange) Bon, *Docums Mycol.* 22(no. 88): 28 (1993)
*Lepiota oreadiformis* Velen., *České Houby* 1: 215 (1920) var. oreadiformis
*Lepiota pratensis* (Bull.) Bigeard & H. Guill., *Fl. Champ. Supér. France* (Chalon-sur-Saône) 1: 58 (1909)
*Lepiota rocabrunae* Consiglio & Migl., *Revta Catal. Micol.* 24: 229 (2002)

Πίλος 20-30mm, ημισφαιρικός στα νεαρά έως κυρτός στα ώριμα, με χαμηλό ευρύ ύβο, επιφάνεια λεία έως αδιόρατα φολιδωτή στο κέντρο, ανοιχτόχρωμη πορτοκαλοκαστανή στο κέντρο, πιο ανοιχτόχρωμη προς την περιφέρεια έως σχεδόν λευκωπή. Ελάσματα ελεύθερα, πυκνά, λευκά. Στύπος 40-60x4-6mm, κεντρικός κυλινδρικός, επιφάνεια στο ανώτερο τμήμα λεία και λευκή, καλυμμένος στα ¾ του μήκους του προς τη βάση από χνουδωτά υπολείμματα του μερικού πέπλου, λευκωπά έως ανοιχτόχρωμα οχρωκαστανά.

Βασιδιοσπόρια (9,2) 10-12,6 x (4,2) 4,6-6μm, αμυγδαλόμορφα-ατρακτοειδή, λεία, δεξτρινοειδή.

Εδωδιμότητα: Μη εδώδιμο.

Δείγματα: Αίνος, πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 29-10-2012, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 181.

Παρατηρήσεις: Τα είδη του γένους *Lepiota* τα οποία φέρουν λείο, ανοιχτόχρωμο έως λευκωπό πίλο, χωρίς εμφανείς φολίδες είναι τα *Lepiota oreadiformis* και *L. erminea*. Η *L. erminea* θεωρείται ένα είδος με πιο ανοιχτόχρωμα χρώματα στον πίλο και βασιδιοσπόρια που φτάνουν σε μεγαλύτερες διαστάσεις, τόσο στο πλάτος, όσο πολύ περισσότερο στο μήκος, σε σχέση με την *L. oreadiformis* (Velinga 2001, Lange 2008). Εντούτοις σύμφωνα με την Velinga (2001) το πιο αξιόπιστο κριτήριο για τον διαχωρισμό των δύο ειδών είναι ο μέσος όρος του πλάτους των βασιδιοσπορίων, ο οποίος για την *L. oreadiformis* δεν ξεπερνά το 5,5, ενώ στην *L. ermineα* είναι μεγαλύτερος από 5,5μm. Το δείγμα που μελετήθηκε φέρει μέσο όρο πλάτους βασιδιοσπορίων 5,4μm και ως εκ τούτου ταιριάζει στο είδος *L. oreadiformis*.

***Lepiota subgracilis*** Kühner, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 52: 231 (1936)

Πίλος 20mm, ελαφρώς κυρτός έως επίπεδος, επιφάνεια καλυμμένη από καστανόχρωμες φολίδες, πιο ανοιχτόχρωμες προς την περιφέρεια, σκουρόχρωμες προς το κέντρο, πυκνά διατεταγμένες σε ομόκεντρους κύκλους πάνω σε λευκό υπόβαθρο. Ελάσματα ελεύθερα, πυκνά, λευκά. Στύπος 30x4mm, κεντρικός, κυλινδρικός, λεπτυνόμενος προς τα πάνω, επιφάνεια λεία, λευκωπή, με καστανωπά ινώδη-φολιδωτά υπολείμματα του μερικού πέπλου στα 2/3 του μήκος προς τη βάση.

Βασιδιοσπόρια (7) 8-11,5 (12)(13) x (4) 4,5-5,5mμ, αμυγδαλόμορφα-ατρακτοειδή, λεία, δεξτρινοειδή.

Εδωδιμότητα: Μη εδώδιμο.

Δείγματα: Ρούδι, μικτό δάσος *Arbutus unedo*, *A. andrachne*, *Quercus coccifera*, *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 26-10-2012, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 121.

Παρατηρήσεις: Είδος που αναγνωρίζεται από συνδυασμό γνωρισμάτων, όπως το μέγεθος των βασιδιοσπορίων και το αμυγδαλόμορφο-ατρακτοειδές σχήμα τους, αλλά και από τη δομή της επιδερμίδας του πίλου. Το είδος αυτό έχει αναφερθεί λιγοστές φορές από την Ελλάδα, από μικρό αριθμό δειγμάτων (Πλουσή 2000, Δημητριάδης 2003, Κωνσταντινίδης 2006, 2009, Δεληβοριάς 2014).

***Lepiota subincarnata*** J.E. Lange, *Fl. Agaric. Danic.* 5(Taxon. Consp.): V (1940)

Συνώνυμα:

*Lepiota josserandii* Bon & Boiffard, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 90(4): 289 (1974)
*Lepiota josserandii* Bon & Boiffard, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 90(4): 289 (1974) var. *josserandii*
*Lepiota subincarnata* J.E. Lange, *Fl. Agaric. Danic.* 5(Taxon. Consp.): V (1940) f. *subincarnata
Lepiota subincarnata* var. *josserandii* (Bon & Boiffard) Gminder, *Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.* 12: 69 (1999)
*Lepiota subincarnata* J.E. Lange, *Fl. Agaric. Danic.* 5(Taxon. Consp.): V (1940) var. *subincarnata*
*Leucoagaricus josserandii* (Bon & Boiffard) Raithelh., *Metrodiana* 17(1-3): 75 (1989)

Πίλος 16-22mm, κυρτός, με χαμηλό και αμβλύ ύβο, επιφάνεια με ινώδεις φολίδες ροδοκαστανού χρώματος, διατεταγμένες σε ομόκεντρους κύκλους πάνω σε υπόλευκο έως μπεζ-ροδόχρωμο υπόβαθρο, πυκνές στο κέντρο, πιο αραιές προς την περιφέρεια. Ελάσματα ελέυθερα, πυκνά, λευκά. Στύπος 30-40mm, κεντρικός κυλινδρικός, επιφάνεια λευκωπή έως ανοιχτόχρωμη μπεζ-ροδοχρωμη, σχεδόν λεία έως ινώδης προς την κορυφή, με λευκωπά έως ροδοκαστανά υπολείμματα του μερικού πέπλου στα 2/3 του μήκος προς τη βάση. Εδωδιμότητα: Θανατηφόρο.

Βασιδιοσπόρια 5,6-7,4(8,8) x 3-4,2μm, ελλειψοειδή έως επιμήκη, λεία, δεξτρινοειδή.

Δείγματα: Ρούδι, μικτό δάσος *A. unedo*, *A. andrachne*, *Q. coccifera*, *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 16-10-2014, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 532.

Παρατηρήσεις: Ο συνδυασμός γνωρισμάτων όπως το μέγεθος και το ελλειψοειδές-επίμηκες σχήμα των βασιδιοσπορίων, η δομή της επιδερμίδας του πίλου, η απουσία παραμένοντος και καλοσχηματισμένου δακτυλίου, καθώς και τα καστανά χρώματα του πίλου με τη ροδόχρωμη απόχρωση, οδηγούν στο είδος *L. subincarnata*. Το εν λόγω είδος συγκαταλέγεται στα θανατηφόρα είδη μανιταριών, μιας και περιέχει τοξίνες παρόμοιες με αυτές που βρίσκονται στο είδος *Amanita phalloides*, το πιο δηλητηριώδες και θανατηφόρο μανιτάρι σε όλο τον κόσμο. Είδος που έχει αναφερθεί από διάφορες περιοχές της Ελλάδας, σε διαφορετικά μεταξύ τους ενδιαιτήματα (Κωνσταντινίδης 2004, 2006, 2009, 2010, Polemis et al. 2012, Δεληβοριάς 2014), αλλά από μικρό αριθμό συλλογών.

***Cortinariaceae*** R. Heim ex Pouzar, Česká Mykol. 37: 174 (1983)

***Hebeloma*** (Fr.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbst): 80 (1871)

***Hebeloma sinapizans*** (Paulet) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 527 (1876) [1878]

Συνώνυμα:

*Hebeloma elatum* (Batsch) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 800 (1887)
*Hebeloma sinapizans* (Paulet) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 799 (1887)
*Hebeloma sinapizans* (Paulet) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 527 (1876) [1878] var. *sinapizans*
*Hebelomatis elatum* (Batsch) Locq., *Fl. Mycol.*, 3. Cortinariales-A.: 146 (1979) [1977]
*Hylophila sinapizans* (Paulet) Quél., (1886)
*Hylophila sinapizans* var. *elata* (Batsch) Quél., (1886)
*Hylophila sinapizans* (Paulet) Quél., (1886) var. *sinapizans*
*Hypophyllum sinapizans* Paulet, *Traité sur les Champignons Comestibles* (Paris) 2: tab. 82 (1793)

Πίλος διαμέτρου έως 70mm, κυρτός έως σχεδόν επίπεδος, επιφάνεια ελαφρώς νωπή, λεία, ωχρορόδινη, προς το χείλος λευκωπή. Ελάσματα κολπωτά, πυκνά διατεταγμένα, υπόλευκα στα νεαρά, καστανόχρωμα με λευκό χείλος στα ώριμα. Στύπος 50-80x8-13mm, κεντρικός, κυλινδρικός, επιφάνεια στεγνή, φολιδωτή, λευκωπή, φολίδες ενίοτε διατεταγμένες σε εγκάρσιες ζώνες και με καστανοκόκκινη απόχρωση λόγω της επικάθησης σπορίων.

Βασιδιοσπόρια 10,3-12,4 x 5,7-7,4 (7,8)μm, ευρέως λεμονοειδή, έντονα επαρματώδη, απαλά καστανοκόκκινα, δεξτρινοειδή μετά από ώρα.

Εδωδιμότητα: Μη εδώδιμο.

Δείγματα: Ρούδι, μικτό δάσος *A. unedo*, *A. andrachne*, *Q. coccifera*, *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 16-10-2014, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 482.

Παρατηρήσεις: Πολύ κοινό είδος στην Ελλάδα. Διαχωρίζεται από τα υπόλοιπα είδη του γένους από τα μεγαλόσωμα βασιδιοκάρπια με τις ωχρορόδινες έως ροδοκαστανές αποχρώσεις, σε συνδυασμό με μικροσκοπικά γνωρίσματα όπως τα ευρέως λεμονοειδή, έντονα επαρματώδη, δεξτρινοειδή βασιδιοσπόρια και τα λαγηνόμορφα κυστίδια που κατά κανόνα δεν παρουσιάζουν εμφανή διόγκωση στην κορυφή. Τα βασιδιοκάρπια που συλλέχθηκαν φύονταν στο έδαφος σε διάταξη «δαχτυλιδιού».

***Entolomataceae*** Kotl. & Pouzar, *Česká Mykol.* 26: 218 (1972)

***Rhodocybe*** Maire, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 40(4): 298 (1926) [1924]

***Rhodocybe nitellina*** (Fr.) Singer, *Mycologia* 38(6): 687 (1947) [1946]

Συνώνυμα:

*Clitopilus nitellinus* (Fr.) Noordel. & Co-David, in Co-David, Langeveld & Noordeloos, *Persoonia* 23: 163 (2009)
*Collybia nitellina* (Fr.) Sacc., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 5: 434 (1875)
*Collybia nitellina* f*. minor* J.E. Lange, *Fl. Agaric. Danic.* 2: 14 (1936)
*Collybia nitellina* f. *minor* Døssing, (1961)
*Collybia nitellina* (Fr.) Sacc., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 5: 434 (1875) f. *nitellina*
*Collybia nitellina* var*. latifolia* P. Karst.
*Collybia nitellina* (Fr.) Sacc., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 5: 434 (1875) var. *nitellina*
*Rhodopaxillus nitellinus* (Fr.) Singer, *Annls mycol.* 34(4/5): 332 (1936)
*Rhodophana nitellina* (Fr.) Kühner, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 87: 23 (1971)

Πίλος 20-54mm, κυρτός έως σχεδόν επίπεδος, επιφάνεια λεία, πορτοκαλόχρωμη, πορτοκαλοκαστανή, χείλος ίσο ή γυριστό προς τα μέσα, ελαφρώς γραμμωτό και συχνά πιο ανοιχτόχρωμο. Ελάσματα κολπωτά με κατερχόμενο οδόντα, μετρίως πυκνά, λευκωπά στα νεαρά, υποκίτρινα έως απαλά ροδόχρωμα. Στύπος 25-53x4-10mm, κεντρικός, κυλινδρικός, συχνά λεπτυνόμενος προς τη βάση, επιφάνεια λεία, ομοιόχρωμη με τον πίλο.

Βασιδιοσπόρια (6,6) 7-10 (13) x (3,8) 4-5 (5,6)μm, ελλειψοειδή έως επιμήκη, με επαρματώδη επιφάνεια, σε κάτοψη κυκλικά έως πολυγωνικά με κυματοειδή περιφέρεια, απαλά ροδοκίτρινα, μη αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Αίνος, Μονοπάτι Έζα-Μελίσσι, δάσος *A. cephalonica*, σε γερασμένο κορμό ελάτης, 27-11-2012, Γ. Λυσίτσα, Α. Αμίτση & Χρηστάτου, ΦΑ 348˙ πάρκο αναψυχής, δάσος *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 15-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 606˙ πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 663˙ ΦΑ 681.

Παρατηρήσεις: Είδος σχετικά κοινό στην Ελλάδα.

***Hygrophoraceae*** Lotsy, *Vortr. bot. Stammesgesch.*: 706 (1907)

***Hygrocybe*** (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 111 (1871)

***Hygrocybe conica*** (Schaeff.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 111 (1871)

Συνώνυμα:

*Godfrinia conica* (Schaeff.) Maire, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 18(suppl.): 116 (1902)
*Hygrocybe chloroides* (Malençon) Kovalenko, *Opredelitel' Gribov SSSR* (Leningrad): 73 (1989)
*Hygrocybe cinereifolia* Courtec. & Priou, in Courtecuisse, *Docums Mycol.* 22(no. 86): 69 (1992)
*Hygrocybe conica f. carbonaria* (Hongo) Hongo & Izawa, (1994)
*Hygrocybe conica f. carbonaria* (Hongo) Hongo, in Katumoto, *List of Fungi Recorded in Japan*: 428 (2010)
*Hygrocybe conica (*Schaeff.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 111 (1871) f. conica
*Hygrocybe conica f. pseudoconica* (J.E. Lange) Arnolds, *Persoonia* 12(4): 476 (1985)
*Hygrocybe conica* var. *atrosanguinea* (Grund & K.A. Harrison) Malloch, *Fleshy fungi (Basidiomycota) of the Atlantic Maritime Ecozone*: 124 (2010)
*Hygrocybe conica* var. *aurantiolutea* T. Borgen & Arnolds, *Meddr Grønland*, Biosc. 54: 35 (2004)
*Hygrocybe conica* var. *brevispora* (Dennis) S.A. Cantrell & Lodge, *Mycol. Res.* 104(7): 876 (2000)
*Hygrocybe conica* var. *chloroides* (Malençon) Bon, *Docums Mycol.* 15(no. 59): 52 (1985)
*Hygrocybe conica (Schaeff.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbst): 111 (1871) var. conica
Hygrocybe conica* var*. conicopalustri*s R. Haller Aar. ex Heinem., *Bull. Jard. bot. État Brux.* 33(2): 432 (1963)
*Hygrocybe conica* var. *minor* Monthoux & Röllin, *Candollea* 48(1): 260 (1993)
*Hygrocybe conica* var. *olivaceonigra* (P.D. Orton) Arnolds, *Taxon*: 122 (1974)
*Hygrocybe conica* var*. pallidipe*s Heinem., *Bull. Jard. bot. État Brux.* 33(2): 433 (1963)
*Hygrocybe conica* var. *peradenyca* (Sacc.) Pegler, *Kew Bull.*, Addit. Ser. 12: 57 (1986)
*Hygrocybe conica* var. *tierneyi* A.M. Young, in Young & Wood, *Aust. Syst. Bot.* 10(6): 938 (1997)
*Hygrocybe conica* var*. tristis* (Bres.) Heinem., *Bull. Jard. bot. État Brux.* 33(2): 432 (1963)
*Hygrocybe conicopalustris* Bon, *Docums Mycol.* 15(no. 60): 38 (1985)
*Hygrocybe conicopalustris* R. Haller Aar., *Schweiz. Z. Pilzk.* 31(9-10): 141 (1953)
*Hygrocybe nigrescens* var*. brevispora* (Dennis) Pegler, *Kew Bull.*, Addit. Ser. 9: 53 (1983)
*Hygrocybe nigrescens* var. *brevispora* (Dennis) Raithelh. [as '*brevisporus*'], *Metrodiana* 19(1): 38 (1992)
*Hygrocybe olivaceonigra* (P.D. Orton) M.M. Moser, in Gams, *Kl. Krypt.-Fl.*, Edn 3 (Stuttgart) 2b/2: 66 (1967)
*Hygrocybe pseudoconica* J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 4(no. 4): 24 (1923)
*Hygrocybe pseudoconica* J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 4(no. 4): 24 (1923) var. *pseudoconica*
*Hygrocybe pseudoconica* var. *tristis* (Pers.) Bon, *Docums Mycol.* 19(no. 75): 55 (1989)
*Hygrocybe riparia var. conicopalustris* (Bon) Bon, *Docums Mycol.* 19(no. 75): 55 (1989)
*Hygrocybe tristis* (Bres.) F.H. Møller [as '*trista*'], *Fungi of the Faeröes*, Part I: Basidiomyceten: 140 (1945)
*Hygrophorus conicopalustris* R. Haller Aar., *Schweiz. Z. Pilzk.* 31(9-10): 141 (1953)
*Hygrophorus conicus* (Schaeff.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 331 (1838) [1836-1838]

Πίλος διαμέτρου 1,2-2,5mm, έντονα κωνικός στα νεαρά, κωνικός έως κυρτός στα ώριμα, με ύβο, επιφάνεια λεία, νωπή, πορτοκαλοκόκκινη έως κιτρινοπορτοκαλί προς το χείλος, σκουρότερη στο κέντρο, μεταχρωματιζόμενη σε μαύρη με την ωρίμανση και κατά το άγγιγμα. Ελάσματα ανερχόμενα, σε μέτρια διάταξη, κιτρινωπά, κατά την ωρίμανση γκριζόμαυρα έως μαύρα. Στύπος κεντρικός, κυλινδρικός, επιφάνεια λεία, νωπή, κιτρινωπή μεταχρωματιζόμενη σε μαύρη με την ωρίμανση και κατά το άγγιγμα.

Βασιδιοσπόρια 8-12 x 5,4-7μm, ελλειψοειδή έως κυλινδρικά, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας, πιθανώς δηλητηριώδες.

Δείγματα: Άγιος Νικόλαος, βλάστηση με *Cupressus sempervirens* & *Q. coccifera*, κοντά σε χωράφι με *Olea europaea*, στη στρωμνή, 15-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 559.

Παρατηρήσεις: Πολύ κοινό είδος στην Ελλάδα, αναγνωρίζεται στο πεδίο από τα υπόλοιπα είδη του γένους λόγω του ιδιαίτερα κωνικού της πίλου (τουλάχιστον σε νεαρά βασιδιοκάρπια) και λόγω του μεταχρωματισμού του βασιδιοκαρπίου σε μαύρο κατά την ωρίμανση.

***Inocybaceae*** Jülich, *Biblthca Mycol.* 85: 374 (1982)

***Crepidotus*** (Fr.) Staude, *Schwämme Mitteldeutschl.* 25: xxv, 71 (1857)

***Crepidotus cesatii*** (Rabenh.) Sacc., *Michelia* 1(no. 1): 2 (1877)

Συνώνυμα:
*Crepidotus cesatii* (Rabenh.) Sacc., *Michelia* 1(no. 1): 2 (1877) var. *cesatii*
*Crepidotus cesatii* var. *gothoburgensis* Pilát, *C. r. Acad. Sci., U. R. S. S.*: 63 (1948)
*Crepidotus cesatii* var. *sphaerosporus* (Pat.) A. Ortega & Buendía, *Int. J. Mycol. Lichenol.* 4(1-2): 96 (1989)
*Crepidotus cesatii* var*. subsphaerosporus* (J.E. Lange) Senn-Irlet, *Persoonia* 16(1): 53 (1995)
*Crepidotus sphaerosporus* (Pat.) J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 9(no. 6): 52 (1938)
*Crepidotus sphaerosporus* var*. austrocedri* Singer, *Beih. Nova Hedwigia* 29: 325 (1969)
*Crepidotus sphaerosporus* (Pat.) J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 9(no. 6): 52 (1938) var*. sphaerosporus*
*Crepidotus subsphaerosporus* (J.E. Lange) Kühner & Romagn., *Fl. Analyt. Champ. Supér.* (Paris): 76 (1953)
*Crepidotus subsphaerosporus* (J.E. Lange) Kühner & Romagn. ex Hesler & A.H. Sm., *North American species of Crepidotus*: 121 (1965)
*Crepidotus variabilis* var. *sphaerosporus* (Pat.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 108 (1886)
*Crepidotus variabilis* var. *subsphaerosporus* J.E. Lange, *Fl. Agaric. Danic.* 5(Taxon. Consp.): IV (1940)

Πίλος 4-15mm, έκκεντρα ή πλευρικά συνδεδεμένος με το υπόστρωμα, ημικυκλικός, νεφροειδής έως σχεδόν κυκλικός, λευκός, βελούδινος. Στύπος απών ή υποτυπώδης. Ελάσματα μέτριας πυκνότητας, λευκωπά στα νεαρά, στα ωριμότερα ωχρορόδινα, ωχροκαστανά έως καστανά.

Βασιδιοσπόρια 6,4-7,7 x 4,9-5,9 μm, ευρέως ελλειψοειδή, επαρματώδη-ακανθωτά, ανοιχτόχρωμα καστανοκίτρινα.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Μαρκόπουλο, μακκία βλάστηση, *Pistacia lentiscus*, *Q. coccifera*, *Ceratonia siliqua*, *Cistus* sp., σε νεκρά κλαδιά, 17-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 714.

Παρατηρήσεις: Είδος με σχετικά λίγες αναφορές στην Ελλάδα, αλλά μάλλον κοινό (Δεληβοριάς 2014). Στο πεδίο μπορεί να προκύψει σύγχυση με άλλα μικρά, λευκωπά είδη του γένους, από τα οποία ξεχωρίζει έπειτα από μικροσκοπική εξέταση, κυρίως από τα υποσφαιρικά έως ευρέως ελλειψοειδή, επαρματώδη-ακανθωτά βασιδιοσπόρια του.

***Crepidotus* cf. *macedonicus*** Pilát, *Stud. Bot. Čechoslav.* 10(4): 153 (1949)

Συνώνυμα:

*Crepidotus macedonicus* Pilát, *C. r. Acad. Sci., U. R. S. S.*: 70 (1948)

Πίλος έως 30mm, πλευρικά συνδεδεμένος με το υπόστρωμα, ημικυκλικός, νεφροειδής, λευκός, βελούδινος. Στύπος απών ή υποτυπώδης. Ελάσματα μέτριας πυκνότητας, λευκωπά στα νεαρά, στα ωριμότερα ωχρορόδινα, ωχροκαστανά έως καστανά.

Βασιδιοσπόρια (6,3) 6,8-8,1 (8,4) x (4,4) 4,6-5,6 (5,8)μm, ευρέως ελλειψοειδή έως επιμήκη, τα περισσότερα ελλειψοειδή, επαρματώδη-ακανθωτά, ανοιχτόχρωμα καστανοκίτρινα.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Αίνος, Πάρκο αναψυχής, δάσος *A. cephalonica*, σε νεκρό, πεσμένο κλαδί *A. cephalonica*, 15-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ ΦΑ 604.

Παρατηρήσεις: Οι ομοιότητες του δείγματος αυτού με το είδος *Crepidotus cesatii* είναι αρκετές: τα επαρματώδη-ακανθωτά βασιδιοσπόρια, το σχήμα των χειλοκυστιδίων, καθώς και η δομή της επιδερμίδας του πίλου. Βασική διαφορά που δεν επιτρέπει την κατάταξη του δείγματος στο είδος αυτό αποτελεί το σχήμα των βασιδιοσπορίων που κυμαίνεται από ευρέως ελλειψοειδές έως επίμηκες, με την πλειοψηφία των βασιδιοσπορίων να έχουν ελλειψοειδές σχήμα. Το *C. cesatii* αντίθετα χαρακτηρίζεται από τα σφαιρικά έως υποσφαιρικά βασιδιοσπόρια, που σε κάποια δείγματα έχουν σχήμα ευρέως ελλειψοειδές (Gonou-Zagou & Delivorias 2005). Όπως αναφέρουν και οι Consiglio & Setti (2008) τολιγότερο γνωστό *C. macedonicus* είναι ένα είδος κοντινό στο *C. cesatii*, από το οποίο διαφέρει στο μεγαλύτερο μέγεθος των βασιδιοκαρπίων (20-70mm vs 5-20mm), το χρώμα των ελασμάτων που γρήγορα γίνεται πορτοκαλί και στα εμφανώς πιο επιμήκη βασιδιοσπόρια. Το δείγμα επιλέχθηκε να ταξινομηθεί ως *Crepidotus* cf. *macedonicus*, μιας και διαφέρει από το είδος αυτό ως προς το υπόστρωμα που βρέθηκε, συγκεκριμένα σε νεκρά κλαδιά ελάτης, αντί για νεκρά κλαδιά πλατύφυλλων όπως αναφέρεται στη βιβλιογραφία για το είδος αυτό, καθώς και ως προς το μέγεθος των βασιδιοκαρπίων (στην παρούσα συλλογή υπήρχαν αρκετά βασιδιοκάρπια με μέγεθος 20-25mm) που είναι μεν μεγάλα όσον αφορά το *C. cesatii*, αλλά μικρά όσον αφορά το *C. macedonicus*.

***Inocybe*** (Fr.) Fr., *Monogr. Hymenomyc. Suec.* (Upsaliae) 2(2): 346 (1863)

***Inocybe griseolilacina*** J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 2(no. 7): 33 (1917)

Πίλος 10-15mm, ημισφαιρικός στα νεαρά έως κωνικός στα ώριμα, επιφάνεια ινώδης, καστανή έως γκριζοκαστανή. Ελάσματα προσφυή, μετρίως πυκνά, ανοιχτόχρωμα γκριζοκαστανά. Στύπος 25-40x2-4mm, κεντρικός, κυλινδρικός, επιφάνεια ινώδης, γκριζόλευκος με εμφανείς ιώδεις αποχρώσεις σε όλο το μήκος.

Βασιδιοσπόρια 8,5-12 (14,5) x (4,6) 4,8-6,6 (8,6)μm, αμυγδαλόμορφα έως λεμονοειδή, λεία.

Εδωδιμότητα: Πιθανώς δηλητηριώδες, καστανωπά.

Δείγματα: Ρούδι, μικτό δάσος *Arbutus spp*., *Q. coccifera*, *A. cephalonica*, στο έδαφος, 16-10-2014, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 481, ΦΑ 511, ΦΑ 522.

Παρατηρήσεις: Είδος όχι τόσο συνηθισμένο, υπάρχει μια προγενέστερη δημοσιευμένη καταγραφή από την Ελλάδα (Δεληβοριάς 2014).

***Marasmiaceae*** Roze ex Kühner, *Bull. mens. Soc. linn. Lyon* 49: 76 (1980)

***Atheniella*** Redhead, Moncalvo, Vilgalys, Desjardin & B.A. Perry, *Index Fungorum* 14: 1 (2012)

***Atheniella adonis*** (Bull.) Redhead, Moncalvo, Vilgalys, Desjardin & B.A. Perry, *Index Fungorum* 14: 1 (2012)

Συνώνυμα:
*Collybia floridula* (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 329 (1876) [1878]
*Hemimycena adonis* (Bull.) Singer, *Annls mycol.* 41(1/3): 123 (1943)
*Marasmiellus adonis* (Bull.) Singer, *Lilloa* 22: 301 (1951) [1949]
*Marasmiellus floridulus* (Fr.) Singer, *Lilloa* 22: 301 (1951) [1949]
*Mycena adonis* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 620 (1821)
*Mycena adonis* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 620 (1821) var. *adonis
Mycena adonis* var. *variegata* Singer, *Collect. Botan.* 1(3): 226 (1947)
*Mycena floridula* (Fr.) P. Karst., *Bull. Soc. bot. Fr.* 23: 325 (1877) [1876]
*Mycena floridula* f. *evanida* Malençon ex Robich, *Revisione critica delle 'Mycena' descritte da G. Malençon ed R. Bertault*: 510 (2009)
*Mycena floridula* (Fr.) P. Karst., *Bull. Soc. bot. Fr.* 23: 325 (1877) [1876] f. *floridula
Mycena rubella* Quél., *Compt. Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sci.* 12: 499 (1884) [1883]

Πίλος 5-10mm, κωνικός, με μικρό ύβο, επιφάνεια λεία, ροδοκίτρινη έως πορτοκαλορόδινη, χείλος γραμμωτό και πιο ανοιχτόχρωμο. Ελάσματα μετρίως πυκνά, λευκωπά. Στύπος κεντρικός, κυλινδρικός, λεπτός, επιφάνεια λεία έως αδιόρατα χνουδωτή, υπόλευκη.

Βασιδιοσπόρια 5-6,6 x 3-3,7μm, επιμήκη, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή.

 Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Αίνος, πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 640.

Παρατηρήσεις: Είδος που μέχρι πρόσφατα περιλαμβανόταν στο γένος *Mycena* (Robich 2003) και αποσχίσθηκε από αυτό βάσει μοριακών δεδομένων (Redhead et al. 2012). Το παρόν δείγμα αποτελεί την τρίτη καταγραφή του είδους από την Ελλάδα, με πρώτη δημοσιευμένη καταγραφή αυτή των Διαμαντής & Minter (1981) ως *Mycena adonis* σε παρόμοιο υπόστρωμα. Το είδος αυτό ίσως παραβλέπεται λόγω του μικρού μεγέθους των βασιδιοκαρπίων του.

***Mycenaceae*** Overeem, *Icon. Fung. Malay.*: 14 (1926)

***Panellus*** P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: xiv, 96 (1879)

***Panellus mitis*** (Pers.) Singer, *Annls mycol.* 34(4/5): 334 (1936)

Συνώνυμα:
*Dendrosarcus mitis* (Pers.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 464 (1898)
*Panellus mitis* (Pers.) Singer, *Annls mycol.* 34(4/5): 334 (1936) var. *mitis*
*Panellus mitis* var. *roseiitingens* Lib.-Barnes, *Systematics of Tectella, Panellus, Hohenbuehelia and Resupinatus (Tricholomataceae) in the Pacific Northwest [Ph.D. dissertation, University of Washington] (Ann Arbor): 179 (1981)
Panus mitis (*Pers.) Kühner*, Hyménomyc. agar.: 806 (1980)
Pleurotus mitis* (Pers.) Pers., *Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 481 (1801)
Urospora mitis* (Pers.) *Fayod, Annls Sci. Nat., Bot., sér. 7 9: 339 (1889)
Urosporellina mitis* (Pers.) *E. Horak, Syn. Gen. Agaric.: 609 (1968)*

Πίλος 4-8mm, ημικυκλικός έως ριπιδιόμορφος, πλευρικά προσδεμένος στο υπόστρωμα, επιφάνεια λεία έως ελαφρώς χνουδωτή, λευκωπή, χείλος στραμμένο προς τα μέσα. Στύπος υποτυπώδης, πλευρικός, λευκωπός. Ελάσματα προσφυή, μετρίως πυκνά, λευκωπά.

Βασιδιοσπόρια 4,2-5,2 x 1,2-1,6(1,8)μm, κυλινδρικά έως ελαφρώς αλλαντοειδή, λεία, υαλώδη, αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Αίνος, Πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, σε νεκρό, πεσμένο κλαδί *A. cephalonica*, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 630.

Παρατηρήσεις: Είδος κοινό στην Ελλάδα.

***Pluteaceae*** Kotl. & Pouzar, *Česká Mykol.* 26: 218 (1972)

***Pluteus*** Fr., *Fl. Scan.*: 338 (1836)

***Pluteus primus*** Bonnard, *Mycol. helv.* 4(2): 169 (1991)

Πίλος έως 60 mm, κυρτός, με ευρύ ύβο, επιφάνεια λεία, σκούρα καστανή, με σκούρες γκριζοκαστανές αποχρώσεις κυρίως προς το κέντρο. Ελάσματα ελεύθερα, πυκνά, λευκωπά στα νεαρά, απαλά ροδόχρωμα στα ώριμα. Στύπος 80x10mm, κεντρικός, κυλινδρικός, με διογκωμένη βάση, επιφάνεια λευκωπή, με επιμήκη γράμμωση από ανοιχτόχρωμες καστανές ίνες.

Βασιδιοσπόρια (6,4) 7-9,5 (11) x (4,8) 5-6,6 (7)μm, ευρέως ελλειψοειδή έως ελλειψοειδή, λεία, ανοιχτόχρωμα ροδοκίτρινα.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Αίνος, Φυλάκιο, δάσος *A. cephalonica*, σε ξύλο *A. cephalonica* σε αποσύνθεση, 22-4-2014, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 454.

Παρατηρήσεις: Είδος με ευρεία εξάπλωση στην Ευρώπη, αν και θεωρείται σπάνιο (Justo et al. 2014). Είναι πολύ κοντινό στομάλλον κοινό *P. pouzarianus*, διακρίνεται από αυτό από τα πολύ μακρύτερα χειλοκυστίδια και τα ελαφρώς μεγαλύτερα βασιδιοσπόρια. Είναι βέβαια πιθανό κάποιες από τις αναφορές του *P. pouzarianus*, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, να αντιστοιχούν στην πραγματικότητα σε αυτό το είδος. Στο υλικό που μελετήθηκε στη Γ’ Φάση υπάρχουν και άλλα δείγματα που ανήκουν στο γένος *Pluteus* με ενδιάμεσα χαρακτηριστικά ανάμεσα στα είδη *P. pouzarianus* και *P. primus*. Προς το παρόν επιλέχθηκε τα είδη αυτά να ταξινομηθούν ως *Pluteus* cf *pouzarianus*, ώστε να συνεχιστεί η μελέτη και να γίνει σύγκριση σύγκριση με υλικό αναφοράς. Το είδος αυτό αναφέρεται για 3η φορά από την Ελλάδα, με προγενέστερες αναφορές αυτές των Dimou et al. (2008) και Αθανασίου (2010).

***Volvopluteus***Vizzini, Contu & Justo, *Fungal Biology* 115(1): 15 (2011)

***Volvopluteus gloiocephalus*** (DC.) Vizzini, Contu & Justo, in Justo, Vizzini, Minnis, Menolli, Capelari, Rodríguez, Malysheva, Contu, Ghignone & Hibbett, *Fungal Biology* 115(1): 15 (2011)

Συνώνυμα:
*Pluteus speciosus* (Fr.) Fr., *Anteckn. Sver. Ätl. Svamp.*: 34 (1836)
*Pseudofarinaceus gloiocephalus* (DC.) Earle, *Bull. New York Bot. Gard.* 5: 449 (1909)
*Volvaria gloiocephala* (DC.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 388 (1876) [1878]
*Volvaria gloiocephala* var*. abyssinica* Henn., *Bot. Jb.* 14(4): 355 (1891) [1892]
*Volvaria gloiocephala* (DC.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 388 (1876) [1878] var. *gloiocephala*
*Volvaria speciosa* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 99 (1871)
*Volvaria speciosa* f. *gloiocephala* (DC.) Konrad & Maubl., *Icon. Select. Fung.* 6: 52 (1924)
*Volvaria speciosa* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 99 (1871) f. *speciosa*
*Volvaria speciosa* var. *gloiocephala* (DC.) R. Heim, *Revue Mycol.*, Paris 1(Suppl.): 89 (1936)
*Volvaria specios*a (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 99 (1871) var. *speciosa*
*Volvariella gloiocephala* (DC.) Boekhout & Enderle, *Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.* 2: 78 (1986)
*Volvariella gloiocephala* (DC.) Boekhout & Enderle, *Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.* 2: 78 (1986) var. *gloiocephala
Volvariella gloiocephala* var. *speciosa* (Fr.) Bon, *Docums Mycol.* 22(no. 88): 40 (1993)
*Volvariella speciosa* (Fr.) Singer, *Lilloa* 22: 401 (1951) [1949]
*Volvariella speciosa* f*. gloiocephala* (DC.) Courtec., *Bull. Sem. Soc. Mycol. Nord* 34: 16 (1984)
*Volvariella speciosa* (Fr.) Singer, *Lilloa* 22: 401 (1951) [1949] f. *speciosa*
*Volvariella speciosa* var. *gloiocephala* (DC.) Singer, *Lilloa* 22: 401 (1951) [1949]
*Volvariella speciosa* (Fr.) Singer, *Lilloa* 22: 401 (1951) [1949] var. *speciosa*
*Volvariopsis gloiocephala* (DC.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) 10(2) (1917)
*Volvariopsis speciosa* (Fr.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) 10(2) (1918)

Πίλος έως 67mm, κυρτός, με ύβο, επιφάνεια λεία, μπεζ-γκριζωπή. Ελάσματα ελεύθερα, πυκνά, ροδοκαστανά. Στύπος έως 8,5mm σε ύψος, κεντρικός, κυλινδρικός, με βολβώδη βάση και κολεό, επιφάνεια λευκωπή έως απαλά γκριζωπή, γραμμωτή. Κολεός καλά σχηματισμένος, μεμβρανώδης λευκός.

Βασιδιοσπόρια 11,3-14 (14,7) x 7-8,5μm, ελλειψοειδή έως ελαφρώς αμυγδαλόμορφα, λεία, ανοιχτά καστανοκίτρινα, ελαφρώς παχύτοιχα.

Εδωδιμότητα: Φαγώσιμο.

Δείγματα: Αίνος, Καρβουνόλακκος, βλάστηση με *Phlomis fruticosa*, στο έδαφος, 21-10-2012, Δ. Σπανού & Σ. Ψαρράς, ΦΑ 81.

Παρατηρήσεις: Είδος πολύ κοινό στην Ελλάδα, όπου σε αρκετές περιοχές συλλέγεται και θεωρείται καλό εδώδιμο.

***Tricholomataceae*** R. Heim ex Pouzar, *Česká Mykol.* 37: 175 (1983)

***Clitocybe*** (Fr.) Staude, *Schwämme Mitteldeutschl.*: xxviii, 122 (1857)

***Clitocybe odora*** (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 121 (1871)

Συνώνυμα:
*Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 121 (1871) f. *odora
Clitocybe odora* f. *subsphaerospora* M. Lange, *Meddr Grønland*, Biosc. 147(11): 32 (1955)
*Clitocybe odora* var. *alba* J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 6(no. 5): 45 (1930)
*Clitocybe odora* var. *albidovirens* Raithelh., *Metrodiana* 2(1): 45 (1971)
*Clitocybe odora* var. *fallax* Kuyper, *Persoonia* 16(2): 229 (1996)
*Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 121 (1871) var. *odora*
*Clitocybe odora* var. *pacifica* Kauffman, *Pap. Mich. Acad. Sci.* 8: 196 (1928) [1927]
*Clitocybe odora* var. *subappenina* Voglino
*Clitocybe trogii* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 153 (1887)
*Clitocybe virens* (Scop.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 152 (1887)
*Clitocybe viridis* (Huds.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 158 (1874) [1878]
*Geophila aeruginosa* (Curtis) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 111 (1886)
*Geophila aeruginosa* (Curtis) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 111 (1886) var. *aeruginosa
Gymnopus odorus* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 606 (1821)
*Lepista odora* (Bull.) Harmaja, *Karstenia* 15: 15 (1976)
*Mycena virens* (Scop.) Quél., *Forh. Vidensk.-Selsk. Kristiania*: 35 (1886)
*Psalliota aeruginosa* (Curtis) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 73 (1871)
*Rubeolarius odorus* (Bull.) Raithelh., *Die Gattung Clitocybe* (Stuttgart) 1: 17 (1981)

Πίλος 20-40mm, κυρτός έως επίπεδος, επιφάνεια λεία, γκριζοπράσινη έως γκριζογαλανή, συχνά με ωχροκαστανή απόχρωση στο κέντρο. Ελάσματα προσφυή, πυκνά, λευκωπά, γκριζοπράσινα έως γκριζογαλανά. Στύπος 15-35x4-7mm, κεντρικός, κυλινδρικός, επιφάνεια λεία έως ινώδης, υπόλευκη ή ομοιόχρωμη με τον πίλο.

Βασιδιοσπόρια 5,5-7,5 x 3,8-5μm, ελλειψοειδή, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή.

 Εδωδιμότητα: Φαγώσιμο.

Δείγματα: Αίνος, Φτερόλακκος, δάσος *A. cephalonica* παρουσία ατόμων *Crataegus monogyna*, στο έδαφος, 29-10-2012, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 244˙ πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στο έδαφος, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 667.

Παρατηρήσεις: Είδος εδώδιμο, πολύ κοινό στην Ελλάδα, αναγνωρίζεται στο πεδίο από τα γκριζοπράσινα έως γκριζογαλανά χρώματα του πίλου και τη χαρακτηριστική μυρωδιά γλυκάνισου.

***Clitocybe phaeophthalma*** (Pers.) Kuyper, *Persoonia* 11(3): 386 (1981)

Συνώνυμα:
*Clitocybe fritilliformis* (Lasch) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 146 (1874) [1878]
*Clitocybe phaeophthalma* (Pers.) Kuyper, *Persoonia* 11(3): 386 (1981) var. *phaeophthalma
Singerocybe phaeophthalma* (Pers.) Harmaja, *Karstenia* 27(2): 72 (1988) [1987]

Πίλος 15-40mm, κυρτός, πιεσμένος κεντρικά έως ομφαλοειδής, επιφάνεια λεία, υπόλευκη με ροδόχρωμη απόχρωση, μπεζ, γκρι-μπεζ έως ανοιχτόχρωμη μπεζ-καστανωπή, χείλος ελαφρώς κυματιστό και γυριστό προς τα μέσα. Ελάσματα κατερχόμενα, μετρίως πυκνά έως αραιά διατεταγμένα, λευκά. Στύπος 25-45x4-6mm, κεντρικός κυλινδρικός, επιφάνεια λεία, ελαφρώς πιο ανοιχτόχρωμη από τον πίλο.

Βασιδιοσπόρια 4-5,5 x 2,5-3,7 (4)μm, ελλειψοειδή, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας, πιθανώς δηλητηριώδες.

Δείγματα: Αίνος, πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στο έδαφος, 29-10-2012, Μ., Τριανταφύλλου, ΦΑ 180˙ πάρκο αναψυχής, δάσος *A. cephalonica*, στο έδαφος, 15-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 585˙ ΦΑ 598.

Παρατηρήσεις: Είδος μάλλον κοινό στην Ελλάδα αλλά και στο ελατοδάσος του Αίνου, παρότι στην ελληνική βιβλιογραφία αναφέρεται από μόλις 3 πηγές (Κωνσταντινίδης 2006, Αθανασίου 2010, Δεληβοριάς 2014). Η ομάδα μας έχει συλλέξει και προσδιορίσει το είδος αυτό πρόσφατα και σε ελατοδάσος στον Εθνικό Δρυμό Οίτης (Τριανταφύλλου & Γκόνου-Ζάγκου, αδημοσίευτα στοιχεία).

***Pseudoclitocybe*** (Singer) Singer, *Mycologia* 48(5): 725 (1956)

***Pseudoclitocybe expallens*** (Pers.) M.M. Moser, in Gams, *Kl. Krypt.-Fl.*, Edn 3 (Stuttgart) 2b/2: 106 (1967)

Συνώνυμα:

*Cantharellula expallens* (Pers.) P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* 43(2): 174 (1960)
*Clitocybe expallens* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 120 (1871)
*Clitocybe expallens* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 120 (1871) var. expallens
*Clitocybe expallens* var. *trivialis* Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 177 (1887)
*Omphalia cyathiformis* var. *expallens* (Pers.) Quél., (1886)
*Omphalia expallens* (Pers.) Kühner & Romagn., *Fl. Analyt. Champ. Supér.* (Paris): 129 (1953)

Πίλος 18mm, ομφαλοειδής, επιφάνεια λεία, ελαφρώς νωπή, γκριζοκαστανή έως σκούρα καστανή, στο 1/3 του πίλου προς το χείλος ακτινωτά γραμμωτή, χείλος ίσο ή ελαφρώς γυριστό προς τα μέσα. Ελάσματα κατερχόμενα, αναστομούμενα, μετρίως πυκνά διατεταγμένα, ανοιχτόχρωμα γκριζωπά με ιώδη απόχρωση. Στύπος 25x3mm, κεντρικός κυλινδρικός, επιφάνεια λεία, με αδιόρατη επιμήκη γράμμωση, ομοιόχρωμη με τα ελάσματα.

Βασιδιοσπόρια (8,1) 8,4-10,7 x 6-7,2 μm, ελλειψοειδή, λεία, υαλώδη, αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Αίνος, Φυλάκιο, δάσος *A. cephalonica*, στο έδαφος, 22-4-2014, Μ., Τριανταφύλλου, ΦΑ 458.

Παρατηρήσεις: Το είδος *P. expallens* διαφοροποιείται από το πολύ κοινό στην Ελλάδα *P. cyathiformis* βάσει μικροσκοπικών και μακροσκοπικών γνωρισμάτων. Το δείγμα που συλλέχθηκε από τον Αίνο, μαζί με ένα ακόμα δείγμα που συλλέχθηκε, λίγους μήνες νωρίτερα, από ελατοδάσος στην περιοχή της Οίτης (Τριανταφύλλου & Γκόνου-Ζάγκου, αδημοσίευτα στοιχεία), αποτελούν τις πρώτες καταγραφές του είδους *P. expallens* στην Ελλάδα.

***Tricholoma*** (Fr.) Staude, *Schwämme Mitteldeutschl.*: xxviii, 125 (1857)

***Tricholoma bufonium*** (Pers.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 111 (1874) [1878]

Συνώνυμα:
*Gyrophila bufonia* (Pers.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 279 (1888)
*Gyrophila sulphurea* var. *bufonia* (Pers.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 14 (1886)
*Tricholoma bufonium* (Pers.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 111 (1874) [1878] var. *bufonium*
*Tricholoma bufonium* var. *nigrescens* Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 111 (1874) [1878]
*Tricholoma bufonium* var. *purpurescens* Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 111 (1874) [1878]
*Tricholoma sulphureum* var. *bufonium* (Pers.) Quél., (1876)

Πίλος 40-100mm, κυρτός, με ύβο, επιφάνεια λεία, με σκασίματα ή ελαφρώς φολιδωτή κυρίως γύρω από τον ύβο, καστανέρυθρη, ροδοκάστανη, συχνά με σκούρες ιώδεις αποχρώσεις σε όλη την επιφάνεια ή στην περιοχή του ύβου. Ελάσματα προσφυή έως κολπωτά, πυκνά, έντονα κιτρινωπά. Στύπος 50-110mm, κεντρικός, κυλινδρικός, λεπτυνόμενος προς τη βάση, επιφάνεια λεία έως ινώδης, έντονα κιτρινωπή συχνά με καστανέρυθρες αποχρώσεις. Οσμή έντονη, δυσάρεστη.

Βασιδιοσπόρια 8,5-11,5 (12,5) x (4,2) 4,7-5,2μm, επιμήκη-αμυγδαλόμορφα, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Αίνος, Πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στο έδαφος, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 670˙ ΦΑ 671.

Παρατηρήσεις: Είδος κοινό στην Ελλάδα, αναγνωρίζεται από τα υπόλοιπα του γένους από τα ροδοκαστανά χρώματα στον πίλο, τα κιτρινωπά ελάσματα και τη δυσάρεστη μυρωδιά.

**Τάξη *Auriculariales***

***Auriculariaceae*** Fr. [as '*Auricularini*'], *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 530 (1838) [1836-1838]

***Exidia*** Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(1): 220 (1822)

***Exidia thuretiana*** (Lév.) Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 694 (1874)

Συνώνυμα:

*Tremella thuretiana* Lév., *Annls Sci. Nat.*, Bot., sér. 3 9: 127 (1848)

Βασιδιοκάρπια στην αρχή φλυκταινώδη, έπειτα συνενωμένα σε κρουστώδεις σχηματισμούς, υφή κηρώδης-ζελατινώδης, υαλώδη, υπόλευκα, ωχρορόδινα, κατά τόπους με γκριζογάλανη χροιά, επιφάνεια λεία, προοδευτικά πτυχωτή, ενίοτε κατά τόπους τριχωτή.

Βασιδιοσπόρια (10)(11) 12-16,5 (17,5) x (4,5) 5,5-6,5 (7)(10)μm, αλλαντοειδή έως κυλινδρικά, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή, με μία ή περισσότερες σταγόνες.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Αίνος, πριν από την Πύλη Αργινίων (περιφερειακά του πυρήνα), μικτό δάσος *A. cephalonica*, *Crataegus monogyna*, *Q. coccifera*, σε νεκρό, πεσμένο κλαδί, 14-10-2013, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 408. Αίνος, Πάρκο αναψυχής, δάσος *A. cephalonica*, σε νεκρό, πεσμένο κλαδί *A. cephalonica*, 15-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 605.

Παρατηρήσεις: Είδος που συγχέεται εύκολα με το μορφολογικά παρόμοιο (σε μακροσκοπικό και μικροσκοπικό επίπεδο) *Myxarium nucleatum*. Τα δύο είδη διαχωρίζονται σε μικροσκοπικό επίπεδο από τη διαφορετική δομή των βασιδίων τους. Σε μακροσκοπικό επίπεδο διακριτικό γνώρισμα της *E. thuretiana* θεωρείται ότι αποτελούν οι πτυχώσεις που σχηματίζονται στο βασιδιοκάρπιο, ενώ το *Myxarium nucleatum* χαρακτηρίζεται συνήθως από διάφανα, υδαρή-ζελατινώδη βασιδιοκάρπια που περιβάλουν έναν λευκό πυρήνα οξαλικού ασβεστίου. Στα δείγματα της *E. thuretiana* από τον Αίνο παρατηρήθηκαν οι τυπικές πτυχώσεις των βασιδιοκαρπίων. Τα δείγματα από τον Αίνο αποτελούν την τρίτη καταγραφή του είδους αυτού στην Ελλάδα, με προγενέστερες αυτές των Dimou et al. (2002) και Κωνσταντινίδη (2006).

Incertae sedis

***Guepinia*** Fr., *Syst. orb. veg.* (Lundae) 1: 92 (1825)

***Guepinia helvelloides*** (DC.) Fr., *Elench. fung.* (Greifswald) 2: 30 (1828)

Συνώνυμα:

*Guepinia rufa* (Jacq.) Beck, *Lich. Pl. Nov. Zemlya*: 302 (1884)
*Gyrocephalus helvelloides* (DC.) Keissl., *Beih. bot. Zbl.*, Abt. 2 31: 461 (1914)
*Gyrocephalus rufus* (Jacq.) Bref., *Unters. Gesammtgeb. Mykol.* (Liepzig) 7: 131 (1888)
*Phlogiotis helvelloides* (DC.) G.W. Martin, *Am. J. Bot.* 23: 628 (1936)
*Phlogiotis rufa* (Jacq.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 202 (1886)
*Tremella helvelloides* DC., in Lamarck & de Candolle, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 2: 93 (1805)
*Tremella rufa* Jacq., *Miscell. austriac.* 1: 143 (1778)
*Tremiscus helvelloides* (DC.) Donk, *Taxon* 7: 164 (1958)

Βασιδιοκάρπια πλάτους 20-60(80) mm, ύψους έως 80mm, ριπιδιόμορφα, σπατουλόμορφα έως χοανοειδή, έκκεντρα ή πλευρικώς προσδεμένα στο υπόστρωμα μέσω ψευδοστύπου, χείλος ίσο ή στραμμένο προς τα κάτω και συχνά ελαφρώς κυματιστό, υφή ζελατινώδης. Άνω και κάτω επιφάνεια λεία έως ρυτιδωμένη-πτυχωτή, πορτοκαλοκόκκινη. Κατά ομάδες.

Βασιδιοσπόρια (7,5) 8-12,5 (14) x (4,5) 4,7-6,3 (6,7)μm, ευρέως ελλειψοειδή, ελλειψοειδή-δακρύμορφα έως κυλινδρικά-δακρύμορφα, με ή χωρίς κεντρική περίσφιξη, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Φαγώσιμο, αλλά χαμηλής γευστικής αξίας.

Δείγματα: Αίνος, Συμπληγάδες, δάσος *A. cephalonica*, στο έδαφος, 21-11-2012, Γ. Λυσίτσα, Κ. Βολτέρας, Α. Αμίτση, ΦΑ 334. Αίνος, Μονοπάτι Έζα-Μελίσσι, δάσος *A. cephalonica*, σε παλιό φλοιό *A. cephalonica* καλυπτόμενο από βρύα, 27-11-2012, Γ. Λυσίτσα, Χρηστάτου, Α. Αμίτση, ΦΑ 342. Αίνος, Πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στο έδαφος, κοντά σε αποσυντιθέμενο ξύλο καλυπτόμενο από βρύα, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 660.

Παρατηρήσεις: Είδος χαρακτηριστικό λόγω των κοκκινωπών, σπατουλόμορφων-χοανοειδών βασιδιοκαρπίων του. Κοινό στην Ελλάδα.

***Pseudohydnum*** P. Karst., *Not. Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh.* 9: 374 (1868)

***Pseudohydnum gelatinosum*** (Scop.) P. Karst., *Not. Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh.* 9: 374 (1868)

Συνώνυμα:

*Exidia gelatinosa* (Scop.) P. Crouan & H. Crouan, *Florule Finistère* (Paris): 59 (1867)
*Hydnogloea gelatinosa* (Scop.) Curr. ex Berk., *Grevillea* 1(no. 7): 101 (1873)
*Hydnum gelatinosum* Scop., *Fl. carniol.*, Edn 2 (Wien) 2: 472 (1772)
*Pseudohydnum gelatinosum* f*. album* (Bres.) Kobayasi, *Nagaoa* 4: 43 (1954)
*Pseudohydnum gelatinosum* f. *fuscum* (Bres.) Kobayasi, *Nagaoa* 4: 43 (1954)
*Pseudohydnum gelatinosum* (Scop.) P. Karst., *Not. Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh.* 9: 374 (1868) f. *gelatinosum*
*Pseudohydnum gelatinosum* var. *bisporum* Lowy & Courtec., in Courtecuisse & Lowy, *Mycotaxon* 39: 337 (1990)
*Pseudohydnum gelatinosum* (Scop.) P. Karst., *Not. Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh.* 9: 374 (1868) var. *gelatinosum*
*Pseudohydnum gelatinosum* var. *paucidentatum* Lowy, (1961)
*Steccherinum gelatinosum* (Scop.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 651 (1821)
*Tremellodon gelatinosus* (Scop.) Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 618 (1874)
*Tremellodon gelatinosus* f. *album* Bres.
*Tremellodon gelatinosus* f. *fuscum* Bres.
*Tremellodon gelatinosus* (Scop.) Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 618 (1874) f. *gelatinosus*
*Tremellodon gelatinosus* var. *bogoriensis* Holterm., *Mykol. Unters. Tropen*: 76 (1898)
*Tremellodon gelatinosus* var*. celebicus* Henn., in Warburg, *Monsunia* 1: 5 (1900)
*Tremellodon gelatinosus* (Scop.) Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 618 (1874) var. *gelatinosus*

Βασιδιοκάρπια πλάτους 12-20 mm, σπατουλόμορφα έως ριπιδιόμορφα, στύπος πλευρικός 10-15 x 6-10mm. Άνω επιφάνεια λεία, γκριζοκαστανή. Κάτω επιφάνεια υδνοειδής, καλυμμένη από λευκούς, κωνικούς οδόντες. Υφή ζελατινώδης. Κατά μικρές ομάδες.

Βασιδιοσπόρια 5,4-7,2 (7,7) x (4,4) 4,8-5,6μm, υποσφαιρικά έως ευρέως ελλειψοειδή, δακρύμορφα, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Θεωρείται φαγώσιμο σε κάποιες χώρες.

Δείγματα: Αίνος, Πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, σε πεσμένο, αποσυντιθέμενο ξύλο καλυπτόμενο από βρύα, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 686.

Παρατηρήσεις: Χαρακτηριστικό είδος, αναγνωρίζεται από τα γκριζοκαστανά, ζελατινώδη, σπατουλόμορφα βασιδιοκάρπια, που φέρουν λευκούς οδόντες στην κάτω επιφάνεια. Είδος πολύ κοινό στα ελατοδάση της Ελλάδας.

**Τάξη *Boletales***

***Diplocystidiaceae*** Kreisel [as '*Diplocystaceae*'], *Feddes Repert.* 85(5-6): 334 (1974)

***Astraeus*** Morgan, *J. Cincinnati Soc. Nat. Hist.* 12: 19 (1889)

***Astraeus hygrometricus*** (Pers.) Morgan, *J. Cincinnati Soc. Nat. Hist.* 12: 20 (1889)

Συνώνυμα:

*Astraeus stellatus* (Scop.) E. Fisch., in Engler & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.*, Teil. I (Leipzig) 1\*\*: 341 (1900)
Geastrum decaryi Pat. [as '*Geaster*']
*Geastrum hygrometricum* Pers. [as '*Geaster*'], *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 1: 135 (1801)
*Lycoperdon stellatus* Scop., *Fl. carniol.*, Edn 2 (Wien) 2: 489 (1772)

Βασιδιοκάρπια αστεροειδή. Εξωπερίδιο σχιζόμενο σε 10-12 βραχίονες, σκούρο γκριζοκαστανό, υγροσκοπικό, με τους βραχίονες να βραχύνονται και να κλείνουν κατά την αποξήρανση. Ενδοπερίδιο σφαιρικό, σκούρο καστανό, με κορυφαίο άνοιγμα.

Βασιδιοσπόρια σχεδόν σφαιρικά, καστανωπά, παχύτοιχα, διακοσμημένα με πυκνά διατεταγμένες άκανθες.

Εδωδιμότητα: Μη εδώδιμο.

Δείγματα: Μαρκόπουλο, μακκία βλάστηση, *P. lentiscus*, *Q. coccifera*, *C. siliqua*, *Cistus* sp., στο έδαφος, 17-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 712.

Παρατηρήσεις: Είδος κοινό στην Ελλάδα και χαρακτηριστικό λόγω της αστεροειδούς μορφής του και της υγροσκοπικής του ιδιότητας. Κατά την αποξήρανση οι βραχίονες του, που του προσδίδουν το αστεροειδές σχήμα, βραχύνονται και κλείνουν, καλύπτοντας το ενδοπερίδιο.

***Gyroporaceae*** Manfr. Binder & Bresinsky, *Mycologia* 94(1): 93 (2002)

***Gyroporus*** Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 161 (1886)

***Gyroporus castaneus*** (Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 161 (1886)

Συνώνυμα:
*Leucobolites castaneus* (Bull.) Beck, *Z. Pilzk.* 2: 142 (1923)
*Leucobolites fulvidus* (Fr.) Beck, *Z. Pilzk.* 2: 142 (1923)
*Suillus castaneus* (Bull.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 37: 1 (1882)
*Suillus fulvidus* (Fr.) Henn., in Engler & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.*, Teil. I (Leipzig) 1\*\*: 190 (1898) [1900]

Πίλος 35-50mm, κυρτός, άνω επιφάνεια χνουδωτή-βελούδινη, καστανόχρωμη έως πορτοκαλοκαστανή προς την περιφέρεια. Κάτω επιφάνεια πορώδης, λευκή. Στύπος κεντρικός κυλινδρικός έως ροπαλόμορφος, επιφάνεια ελαφρώς βελούδινη, καστανόχρωμη.

Βασιδιοσπόρια 8-10 (12,5) x (4,4) 5-6,3μm, ελλειψοειδή, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Θεωρείται φαγώσιμο, αλλά και ύποπτο τοξικότητας λόγω μεμονωμένων περιστατικών.

Δείγματα: Μαρκόπουλο, μακκία βλάστηση, *P. lentiscus*, *Q. coccifera*, *C. siliqua*, *Cistus* sp., στο έδαφος, 17-10-2014, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 546.

Παρατηρήσεις: Είδος κοινό στην Ελλάδα και χαρακτηριστικό, λόγω της καστανής και βελούδινης επιφάνειας του πίλου και του στύπου και της ολόλευκης απόχρωσης των πόρων.

***Gyroporus cyanescens*** (Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 161 (1886)

Συνώνυμα:
*Gyroporus lacteus* Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 161 (1886)
*Gyroporus sulfureus* (Kalamees) Kalamees, *Op. bot.* 100: 135 (1989)
*Leccinum constrictum* (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 647 (1821)
*Leucoconius cyanescens* (Bull.) Beck, *Z. Pilzk.* 2: 142 (1923)
*Suillus cyanescens* (Bull.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 37: 1 (1882)

Πίλος 100mm, κυρτός, άνω επιφάνεια ωχρόλευκη, στο άγγιγμα μεταχρωματιζόμενη σε έντονο κυανό. Κάτω επιφάνεια πορώδης, απαλά κιτρινωπή, στο άγγιγμα μεταχρωματιζόμενη σε κυανή. Στύπος κεντρικός, ροπαλόμορφος, επιφάνεια λεία, λευκωπή, στο άγγιγμα μεταχρωματιζόμενη σε έντονο κυανό.

Βασιδιοσπόρια (7) 8-10,5 x (4,5) 5-6μm, ελλειψοειδή, λεία, κιτρινωπά, μη αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Φαγώσιμο.

Δείγματα: Μαρκόπουλο, μακκία βλάστηση, *P. lentiscus*, *Q. coccifera*, *C. siliqua*, *Cistus* sp., στο έδαφος, 17-10-2014, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 545.

Παρατηρήσεις: Είδος χαρακτηριστικό, λόγω της ωχρόλευκης επιφάνειας του πίλου, της απαλά κιτρινωπής απόχρωσης των πόρων και του έντονου κυανού μεταχρωματισμού στο άγγιγμα ή στο κόψιμο.

**Τάξη: *Cantharellales***

***Clavulinaceae*** Donk, *Beih. Nova Hedwigia* **1**(4): 407 (1970)

***Clavulina cystidiata*** P. Delivorias, sp. nov.

Βασιδιοκάρπια κοραλλιοειδή ύψους έως 60mm, με αρκετές διακλαδώσεις, επιφάνεια λεία προς τη βάση, ανώμαλη προς την κορυφή, μπεζ-ροδόχρωμη με ανοιχτόχρωμη ιώδη απόχρωση.

Βασιδιοσπόρια (7,5) 7,8-10,5 (11,6) x (5,7) 6-7,4 (7,7)μm, υποσφαιρικά έως ελλειψοειδή, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Μαρκόπουλο, μακκία βλάστηση, *P. lentiscus*, *Q. coccifera*, *C. siliqua*, *Cistus* sp., στο έδαφος, 17-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 694.

Παρατηρήσεις: Το είδος *C. cystidiata* αποτελεί ένα νεοπροταθέν για την επιστήμη είδος το οποίο περιγράφηκε από την Ελλάδα (Δεληβοριάς 2014, Delivorias et al. in prep.). Το δείγμα αυτό αποτελεί την πρώτη αναφορά του είδους στα Ιόνια νησιά και την Δυτική Ελλάδα γενικότερα.

**Τάξη: *Geastrales***

***Geastraceae*** Corda [as '*Geastrideae*'], *Anleit. Stud. Mykol.*, Prag: 104 (1842)

***Geastrum*** Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 85 (1794)

***Geastrum triplex*** Jungh. [as '*Geaster*'], *Tijdschr. Nat. Gesch. Physiol.* 7: 287 (1840)

Συνώνυμα:
*Geastrum michelianum* W.G. Sm. [as '*Geaster*'], *Gard. Chron.*, London: 608 (1873)
*Geastrum triplex* f*. pedicellatum* V.J. Staněk, *Fl. ČSR*, B-1, Gasteromycetes: 480, 793 (1958)
*Geastrum triplex* f*. roseum* V.J. Staněk, *Fl. ČSR*, B-1, Gasteromycetes: 480, 793 (1958)
*Geastrum triplex* Jungh., *Tijdschr. Nat. Gesch. Physiol.* 7: 287 (1840) f. *triplex*
*Geastrum tunicatum* var*. michelianum* (W.G. Sm.) Sacc. [as '*Geaster tunicatus var. michelianus*'], *Erb. critt. Ital.*, Ser. 1, fasc.: no. 879 (1862)

Βασιδιοκάρπια αστερόμορφα, διαμέτρου έως 45mm. Εξωπερίδιο σαρκώδες, μπεζ έως απαλό ωχροκαστανό, σχιζόμενο αρχικά σε 5 ακτινωτούς βραχίονες και κατά την ωρίμανση σχιζόμενο εκ νέου, περιμετρικά του ενδοπεριδίου, σχηματίζοντας ένα κολάρο στη βάση του ενδοπεριδίου. Ενδοπερίδιο σφαιρικό, χωρίς μίσχο, επιφάνεια λεία, ωχροκαστανή έως λαδοκαστανή, περιστόμιο απλό, ινώδες.

Βασιδιοσπόρια 3,8-4,3μm, σφαιρικά, καστανωπά, διακοσμημένα με σχεδόν κυλινδρικά επάρματα ύψους έως 0,7μm.

Εδωδιμότητα: Μη εδώδιμο.

Δείγματα: Αίνος, Πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 624.

Παρατηρήσεις: Είδος κοινό στην Ελλάδα, χαρακτηρίζεται από τα αστερόμορφα βασιδιοκάρπια, στα οποία κατά την ωρίμανση το εξωπερίδιο σχίζεται εκ νέου, περιμετρικά του ενδοπεριδίου, σχηματίζοντας ένα κολάρο στη βάση του ενδοπεριδίου.

**Τάξη: *Gomphales***

***Clavariadelphaceae*** Corner, *Beih. Nova Hedwigia* 33: 6 (1970)

***Clavariadelphus*** Donk, *Revis. Nederl. Heterobasid.* 2: 72 (1933)

***Clavariadelphus truncatus*** Donk, *Meddn Bot. Mus. Herb. Rijhs Universit. Utrecht.* 9: 73 (1933)

Συνώνυμα:
*Clavaria pistillaris* var*. umbonata* Peck, *Mem. N. Y. bot. Gdn* 4: 178 (1900)
*Clavaria truncata* Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 221 (1886)
*Clavaria truncata* Lovejoy, *Bot. Gaz.* 50: 385 (1910)
*Clavariadelphus borealis* V.L. Wells & Kempton, *Michigan Bot.* 7: 49 (1968)
*Clavariadelphus lovejoyae* V.L. Wells & Kempton, *Michigan Bot.* 7: 48 (1968)
*Clavariadelphus truncatus* var. *atrobrunneus* Corner, *Ann. Bot. Mem.* 1: 692 (1950)
*Clavariadelphus truncatus* var*. lovejoyae* (V.L. Wells & Kempton) Corner, *Beih. Nova Hedwigia* 33: 105 (1970)
*Clavariadelphus truncatus* Donk, *Meddn Bot. Mus. Herb. Rijhs Universit. Utrecht.* 9: 73 (1933) var. *truncatus*
*Clavariadelphus truncatus* var. *umbonatus* (Peck) Methven, *Biblthca Mycol.* 138: 70 (1990)
*Craterellus pistillaris* Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 534 (1838) [1836-1838]
*Trombetta pistillaris* (Fr.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 2: 873 (1891)

Βασιδιοκάρπιο ροπαλόμορφο, με σχεδόν επίπεδη κορυφή, ύψους έως 118mm, πλάτους έως 40mm, επιφάνεια λεία έως ανώμαλη, πορτοκαλορόδινη, στην κορυφή πορτοκαλοκίτρινη έως ροδοκίτρινη, προς τη βάση πιο ανοιχτόχρωμη. Σάρκα λευκή, σπογγώδης. Οσμή ευχάριστη. Γεύση γλυκιά.

Βασιδιοσπόρια 9,5-12,5 (13) x (5)5,5-7,5(8), ελειψοειδή, λεία, υαλώδη, μη αμυλοειδή.

Εδωδιμότητα: Φαγώσιμο.

Δείγματα: Μονοπάτι προς Νύφι, δάσος *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 18-11-2012, Γ. Μήτσαινας & Α. Αμίτση, ΦΑ 322˙ Αίνος, πάρκο αναψυχής, δάσος *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 15-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 600.

Παρατηρήσεις: Είδος κοινό στα ελατοδάση της Ελλάδας, αναγνωρίζεται εύκολα στο πεδίο από το ροπαλόμορφο σχήμα του με τη σχεδόν επίπεδη κορυφή.

**Τάξη: *Phallales***

***Phallaceae*** Corda [as '*Phalloideae*'], *Icon. fung.* (Prague) 5: 29 (1842)

***Phallus*** Junius ex L., *Sp. pl.* 2: 1178 (1753)

***Phallus impudicus*** L., *Sp. pl.* 2: 1178 (1753)

Συνώνυμα:
*Dictyophora duplicata* var. *obliterata* Malençon, *Bull. Soc. nat. Oyonnax* 10-11(Suppl. (Mém. hors sér. 2)): 66 (1957) [1956-57]
*Hymenophallus togatus* Kalchbr., *Ungar. Akad. Wiss.* 13(8): 6 (1884)
*Ithyphallus impudicus* (L.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(2): 283 (1823)

*Kirchbaumia imperialis* Schulzer, *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 16: 798 (1866)
*Morellus impudicus* (L.) Eaton, *Man. Bot.*, Edn 2: 324 (1818)
*Phallus foetidus* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* (London) 3: pl. 329 (1801)
*Phallus volvatus* Batsch, *Elench. fung.*, cont. prim. (Halle): 133 (1783)

Βασιδιοκάρπια στο στάδιο του αυγού ωοειδή, με ριζόμορφη προεξοχή στη βάση. Σε κάθετη τομή με εξωπερίδιο μεμβρανώδες, λευκό, σχετικά λείο, ενδοπερίδιο διαφανές, ζελατινώδες, θρόμβος ωχροπράσινος, περιβάλει τον νεαρό στύπο. Ώριμα βασιδιοκάρπια δεν βρέθηκαν.

Εδωδιμότητα: Τμήματα του βασιδιοκαρπίου στο στάδιο του αυγού θεωρούνται φαγώσιμα σε κάποιες χώρες. Πιθανώς φαρμακευτικό.

Δείγματα: Μαρκόπουλο, μακκία βλάστηση, *P. lentiscus*, *Q. coccifera*, *C. siliqua*, *Cistus* sp., στο έδαφος, 17-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Γκόνου Ζ.,ΦΑ 699.

Παρατηρήσεις: Είδος πολύ χαρακτηριστικό λόγω του φαλλοειδούς σχήματός του στα ώριμα άτομα, κοινό στην Ελλάδα.

**Τάξη: *Polyporales***

***Fomitopsidaceae*** Jülich, *Biblthca Mycol.* 85: 367 (1982)

***Postia*** Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 586 (1874)

***Postia caesia*** (Schrad.) P. Karst., *Revue mycol.*, Toulouse 3(no. 9): 19 (1881)

Συνώνυμα:

*Bjerkandera caesia* (Schrad.) P. Karst., *Acta Soc. Fauna Flora fenn.* 2(no. 1): 29 (1881) [1881-1885]
*Bjerkandera ciliatula* P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 14: 80 (1887)
*Cyanosporus caesius* (Schrad.) McGinty, *Mycol. Notes* (Cincinnati) 33: 436 (1909)
*Hemidiscia coerulea* (Schumach.) Lázaro Ibiza, (1916)
*Leptoporus caesius* (Schrad.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 176 (1886)
*Meripilus candidus* (Roth) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 37: 34 (1882)
*Oligoporus caesius* (Schrad.) Gilb. & Ryvarden, *Mycotaxon* 22(2): 365 (1985)
*Polyporus alni* Velen., *České Houby* 4-5: 650 (1922)
*Polyporus caesiocoloratus* Britzelm., *Bot. Zbl.* 54(4): 103 (1893)
*Polyporus caesius* (Schrad.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 360 (1821)
*Polyporus caesius* (Schrad.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 360 (1821) var. caesius
*Polyporus caesius* var. *coeruleus* (Schumach.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 360 (1821)
*Polyporus candidus* (Roth) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 449 (1838) [1836-1838]
*Polyporus ciliatulus* (P. Karst.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 6: 127 (1888)
*Polyporus coeruleus* (Schumach.) Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 2: 63 (1825)
*Polyporus lacteus* subsp. *coeruleus* (Schumach.) Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 2: 63 (1825)
*Polyporus lacteus* var. *candidu*s (Roth) Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 2: 63 (1825)
*Polystictus caesius* (Schrad.) Bigeard & H. Guill., *Fl. Champ. Supér. France* (Chalon-sur-Saône) 2: 373 (1913)
*Spongiporus caesius* (Schrad.) A. David, *Bull. mens. Soc. linn. Lyon* 49(1): 10 (1980)
*Tyromyces caesius* (Schrad.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) 9(1): 34 (1907)
*Tyromyces caesius* (Schrad.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) 9(1): 34 (1907) f. caesius
*Tyromyces caesius* f. *dealbatus* (Pilát) Domański, Orloś & Skirg., *Flora Polska. Grzyby (Mycota). Podstawczaki (Basidiomycetes), Bezblaszkowce (Aphyllophorales), Skórnikowate (Stereaceae), Pucharkowate (Podoscyphaceae)* (Kraków): 129 (1967)
*Tyromyces caesius* f*. monstrosus* (Pilát) Domański, Orloś & Skirg., *Flora Polska. Grzyby (Mycota). Podstawczaki (Basidiomycetes), Bezblaszkowce (Aphyllophorales), Skórnikowate (Stereaceae), Pucharkowate (Podoscyphaceae)* (Kraków): 129 (1967)
*Tyromyces caesius* f. *resupinatus* (Pilát) Domański, Orloś & Skirg., *Flora Polska. Grzyby (Mycota). Podstawczaki (Basidiomycetes), Bezblaszkowce (Aphyllophorales), Skórnikowate (Stereaceae), Pucharkowate (Podoscyphaceae)* (Kraków): 129 (1967)
*Tyromyces caesius* (Schrad.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) 9(1): 34 (1907) var. *caesius*
*Tyromyces caesius* var. *rhenanus* (Pilát) Domański, Orloś & Skirg., *Flora Polska. Grzyby (Mycota). Podstawczaki (Basidiomycetes), Bezblaszkowce (Aphyllophorales), Skórnikowate (Stereaceae), Pucharkowate (Podoscyphaceae)* (Kraków): 129 (1967)

Βασιδιοκάρπια 10-20 x 6-10mm, ημικυκλικά έως ριπιδιόμορφα, προσκολλημένα αλλά και εκτεινόμενα από το υπόστρωμα, σαρκώδη, επιφάνεια ελαφρώς τριχωτή, με χρωματική ζώνωση σε ομόκεντρους κύκλους, ωχρόλευκη στο κέντρο, γκριζογαλανή έως μπλε-γαλαζωπή προς τα έξω, χείλος λευκωπό. Υμενοφόρος με πόρους, επιφάνεια πόρων λευκωπή.

Βασιδιοσπόρια 3,9-5,7 x1,1-1,7μm, κυλινδρικά έως ελαφρώς αλλαντοειδή, λεία, υαλώδη, αμυλοειδή σε συσσωματώματα.

Εδωδιμότητα: Μη εδώδιμο.

Δείγματα: Φτερόλακος, δάσος *A. cephalonica*, σε νεκρό, πεσμένο κορμό *A. cephalonica*, 29-10-2012, Τριανταφύλλου Μ., ΦΑ 229, Πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, σε νεκρά, πεσμένα κλαδιά *A. cephalonica*?, 16-11-2014, Τριανταφύλλου Μ. & Γκόνου Ζ., ΦΑ 666.

Παρατηρήσεις: Είδος κοινό στην Ελλάδα, χαρακτηρίζεται από τα ριπιδιόμορφα βασιδιοκάρπια με τις γαλαζωπές αποχρώσεις στην πάνω επιφάνεια τους και το λευκό, πορώδη υμενοφόρο στην κάτω επιφάνεια.

***Polyporaceae*** Fr. ex Corda [as '*Polyporei*'], *Icon. fung.* (Prague) 3: 49 (1839)

***Podofomes*** Pouzar, *Česká Mykol.* 20: 174 (1966)

***Podofomes trogii*** (Fr.) Pouzar, *Česká Mykol.* 25: 19 (1971)

Συνώνυμα:
*Ischnoderma trogii* (Fr.) Teixeira, *Boletim da Chácara Botânica de Itu* 1: 59 (1994)
*Lasiochlaena trogii* (Fr.) Krieglst., *Z. Mykol.* 57(1): 34 (1991)
*Pelloporus trogii* (Fr.) Kotl. & Pouzar, *Česká Mykol.* 11(3): 158 (1957)
*Polyporus trogii* Fr., *Nova Acta R. Soc. Scient. upsal.*, Ser. 3 1(1): 50 (1851) [1855]

Βασιδιοκάρπια μονοετή. Πίλος 40mm, σε κάτοψη κυκλικός, άνω επιφάνεια χνουδωτή-βελούδινη, ανώμαλη, σκούρα μαυροκαστανή στο κέντρο, καστανέρυθρη προς την περιφέρεια, χείλος ανοιχτόχρωμο ωχροκαστανό, κάτω επιφάνεια πορώδης, κατερχόμενη και στο στύπο, λευκωπή. Στύπος σχεδόν κεντρικός, κυλινδρικός, λεπτυνόμενος προς τα κάτω.

Βασιδιοσπόρια δεν βρέθηκαν.

Εδωδιμότητα: Μη εδώδιμο.

Δείγματα: Αίνος, Πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στο έδαφος, κοντά σε ρίζες, 16-11-2014, Τριανταφύλλου Μ. & Γκόνου Ζ., ΦΑ 629.

Παρατηρήσεις: Είδος χαρακτηριστικό, λόγω της δομής του βασιδιοκαρπίου και της ύπαρξης εμφανούς στύπου.

**Τάξη: *Russulales***

***Russulaceae*** Lotsy, Vortr. bot. Stammesgesch.: 708 (1907)

***Lactarius*** Pers., Tent. disp. meth. fung. (Lipsiae): 63 (1797)

***Lactarius atlanticus*** Bon, *Docums Mycol.* 5(no. 17): 23 (1975)

Συνώνυμα:
*Lactarius atlanticus* Bon, *Docums Mycol.* 5(no. 17): 23 (1975) f. *atlanticus*
*Lactarius atlanticus* f. *strigipes* Bon, *Docums Mycol.* 7(no. 25): 57 (1976)

Πίλος 13-80mm, έντονα κυρτός στα νεαρά με μικρό ύβο, έπειτα κυρτός έως επίπεδος, συχνά κεντρικά πιεσμένος, ενίοτε με ύβο, στα πολύ ώριμα κοίλος έως χοανοειδής, επιφάνεια στεγνή, λεία έως ελαφρώς ρυτιδωμένη, κανελί, πορτοκαλοκάστανη έως κεραμιδί, στα ώριμα με σκούρες κεραμιδί έως ιώδεις αποχρώσεις στο κέντρο. Ελάσματα προσφυή, συχνά με κατερχόμενο οδόντα, μετρίως πυκνά διατεταγμένα, κρεμ, κανελί, στα πολύ ώριμα έως σκούρο κεραμιδί. Στύπος 30-80x9-15mm, κεντρικός, κυλινδρικός, συχνά διογκωμένος κεντρικά, επιφάνεια λεία, ομοιόχρωμη ή ελαφρώς πιο ανοιχτόχρωμη από τον πίλο, βάση έντονα τριχωτή. Οσμή όξινη, ταγγισμένη. Λακτικό υγρό λιγοστό, υδαρές, διάφανο.

Βασιδιοσπόρια (6,3) 6,5-8,2 x 6-7,7μm, σφαιρικά έως υποσφαιρικά, με διακόσμηση αποτελούμενη από αμυλοειδή, επιμήκη επάρματα συνδεόμενα σε ένα ατελές έως σχεδόν ολοκληρωμένο δίκτυο, περιοχή πάνω από την ομφαλική απόφυση συχνά περιμετρικά αμυλοειδής.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Ρούδι, μικτό δάσος *A. unedo*, *A. andrachne*, *Q. coccifera*, *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 16-10-2014, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 507 (ATHUM 9085)˙ Μαρκόπουλο, μακκία βλάστηση, *P. lentiscus*, *Q. coccifera*, *C. siliqua*, *Cistus* sp., στο έδαφος, 17-10-2014, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 548 (ATHUM 9086)˙ 17-11-2014, Τριανταφύλλου Μ. & Γκόνου Ζ., ΦΑ 700 (ATHUM 9087).

Παρατηρήσεις: Σχεδόν όλες οι αναφορές του είδους αυτού από την Ελλάδα (εξαιρουμένης μιας καταγραφής από την Αττική) προέρχονται από νησιωτικές περιοχές, κυρίως από τα νησιά των Κυκλάδων (Πολέμης 2010, Triantafyllou et al., in prep.). Τα δείγματα αυτά αποτελούν τις πρώτες καταγραφές του είδους στα νησιά του Ιονίου και στη Δ. Ελλάδα γενικότερα.

**Κλάση *Dacrymycetes***

**Τάξη: *Dacrymycetales***

***Dacrymycetaceae*** J. Schröt. [as '*Dacrymycetini*'], in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(25–32): 399 (1888) [1889]

***Dacrymyces*** Nees [as '*Dacryomyces*'], *Syst. Pilze* (Würzburg): 89 (1816) [1816-17]

***Dacrymyces stillatus*** Nees, *Syst. Pilze* (Würzburg): 89 (1816) [1816-17]

Συνώνυμα:

*Calloria stillata* (Nees) Fr., *Summa veg. Scand.*, Section Post. (Stockholm): 359 (1849)
*Dacrymyces abietinus* (Pers.) Nees, *Syst. Pilze* (Würzburg): 89 (1816) [1816-17]
*Dacrymyces abietinus* (Pers.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(25–32): 400 (1888) [1889] var. *abietinus*
*Dacrymyces abietinus* var. *triseptata* L.S. Olive, *Mycologia* 40(5): 598 (1948)
*Dacrymyces stillatus* var. *lutescens* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(1): 230 (1822)
*Dacrymyces stillatus* Nees, *Syst. Pilze* (Würzburg): 89 (1816) [1816-17] var. *stillatus
Tremella abietina* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 78 (1796)

Βασιδιοκάρπια ημισφαιρικά, πλάτους 1-3 mm, ενίοτε ενωμένα σε συσσωματώματα. Επιφάνεια λεία πορτοκαλοκίτρινη, πορτοκαλί έως πορτοκαλέρυθρη. Υφή ζελατινώδης. Κατά ομάδες.

Βασιδιοσπόρια (12-) 12,5-15 (-17) x 5-6 (-7) μm, ελλειψοειδή έως ελαφρώς αλλαντοιδή, λεία, με 3 διαφράγματα, κατά την ωρίμανση με παχύτοιχα διαφράγματα και τοιχώματα, υαλώδη.

Εδωδιμότητα: Άγνωστης εδωδιμότητας.

Δείγματα: Αίνος, πριν από την Πύλη Αργινίων (περιφερειακά του πυρήνα), μικτό δάσος *A. cephalonica*, *C. monogyna*, *Q. coccifera*, σε νεκρό ξύλο *A. cephalonica*, 12-10-2012, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 31˙ πάρκο αναψυχής, δάσος *A. cephalonica*, σε νεκρό ξύλο *A. cephalonica*, 29-10-2012, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 210˙ Φτερόλακκος, δάσος *A. cephalonica* παρουσία ατόμων *C. monogyna,* σε νεκρά, πεσμένα κλαδιά *A. cephalonica*, 29-10-2012, Μ. Τριανταφύλλου, ΦΑ 237˙ Πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica,* σε νεκρά, πεσμένα κλαδιά *A. cephalonica*, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 675.

Παρατηρήσεις: Είδος πολύ κοινό στην Ελλάδα, με μεγάλη μακροσκοπική ποικιλομορφία που εμφανίζεται στη φύση και με το εγγενές αλλά και με το αγενές του στάδιο. Το αγενές στάδιο (μάζα αρθροκονιδίων) σπάνια απουσιάζει και βρίσκεται συνήθως διαχωρισμένο, αλλά κοντά στο εγγενές στάδιο, μοιάζει στη μορφή με αυτό, αλλά φέρει πιο πορτοκαλέρυθρες αποχρώσεις σε σχέση με το εγγενές στάδιο (Reid1974, Julich 1984, Torkelsen 1997).

***Calocera*** (Fr.) Fr., *Elench. fung.* (Greifswald) 1: 233 (1828)

***Calocera viscosa*** (Pers.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 486 (1821)

Συνώνυμα:
*Calocera cavarae* Bres., in Cavara, *Staz. Sper. Argar. Ital.* 29: 14 (1896)
*Calocera flammea* Fr., *Symbolae mycologicae*: 117 (1869)
*Calocera flammea* Wallr., *Fl. crypt. Germ.* (Norimbergae) 2: 535 (1833)
*Calocera viscosa* var. **cavarae** (Bres.) McNabb, *N.Z. Jl Bot.* 3: 40 (1965)
*Calocera viscosa* (Pers.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 486 (1821) var. viscosa
*Clavaria viscosa* Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 117 (1794)
*Merisma viscosum* (Pers.) Spreng., *Syst. veg.*, Edn 16 4(1): 496 (1827)

Βασιδιοκάρπια ύψους έως 35mm, κοραλιοειδή, με 2-4 διακλαδώσεις στην κορυφή του κάθε κλάδου, επιφάνεια λεία, κιτρινωπή έως πορτοκαλοκίτρινη προς τις κορυφές. Υφή σκληρή, ζελατινώδης.

Βασιδιοσπόρια (6) 7-9,7 (10,5) x 3,5-4,6μm, επιμήκη, κάποια ελαφρώς φασεολόμορφα, λέια, υαλώδη, μη αμυλοειδή, κατά την ωρίμανση χωριζόμενα στη μέση από 1 διάφραγμα.

Εδωδιμότητα: Μη εδώδιμο.

Δείγματα: Αίνος, δάσος *A. cephalonica*, σε πεσμένο, αποσυντιθέμενο κλαδί *A. cephalonica*, 13-10-2013, Θ. & Μ. Τσάση, ΦΑ 392˙ Πύλη Έζα, δάσος *A. cephalonica*, στη στρωμνή, 16-11-2014, Μ. Τριανταφύλλου & Ζ. Γκόνου, ΦΑ 662.

Παρατηρήσεις: Είδος κοινό στην Ελλάδα, αναγνωρίζεται εύκολα από τα υπόλοιπα είδη του γένους, λόγω των διακλαδώσεων που σχηματίζονται στην κορυφή των κλάδων.