

Report on the main results of the surveillance under article 17 for annex I habitat types (Annex D)

CODE: 91M0

NAME: Pannonian-Balkan turkey oak –sessile oak forests

1. National Level

1.1 Maps

1.1.1 Distribution Map	Yes
1.1.2 Distribution Method	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
1.1.3 Year or period	2006-2012
1.1.4 Additional map	No
1.1.5 Range Map	Yes

2. Biogeographical Or Marine Level

2.1 Biogeographical Region

2.2 Published

Mediterranean (MED)

Dimopoulos P., Xystrakis F. and Tsiripidis I. 2014. Deliverable A1. Final Catalogue of Habitat Types – 1st edition. Ministry of Environment, Energy and Climate Change, OIKOM Ltd - E. Alexandropoulou - A. Glavas, Athens, pages 54.

Dimopoulos P., Fotiadis G., Tsiripidis I., Panitsa M. and Karadimou E. 2014. Deliverable A2. Report and Literature Database on Habitat Types of Greece – 1st edition. Ministry of Environment, Energy and Climate Change, OIKOM Ltd - E. Alexandropoulou - A. Glavas, Athens, pages 210.

Tsiripidis I., Xystrakis F., Kasampalis D., Mastrogianni A., Strid A. and Dimopoulos P., 2014. Deliverable A4. Potential Distribution Maps of Habitat Types – 1st edition. Ministry of Environment, Energy and Climate Change, OIKOM Ltd - E. Alexandropoulou - A. Glavas, Athens, Athens, pages 176.

Dimopoulos P., Tsiripidis I., Xystrakis F., Panitsa M., Fotiadis G., Kallimanis A.S. and Kazoglou I. 2014. Deliverable A6. Explanatory Implementation Manual for the Conservation Degree Assessment of Habitat Types – 1st edition. Ministry of Environment, Energy and Climate Change, OIKOM Ltd - E. Alexandropoulou - A. Glavas, Athens, pages 35. (with Annexes: I. Habitat types protocols, pages 600; II. Explanatory notes on the habitat types protocols selection, pages 4; III. Correspondence of Habitat types protocols with the clusters of vegetation relevés (excel file).

Dimopoulos P., Tsiripidis I., Xystrakis F., Kallimanis A.S and Panitsa M. 2014. Deliverable A7. Preliminary Analysis of the Field Data for the Habitat Types – 1st edition. Ministry of Environment, Energy and Climate Change, OIKOM Ltd - E. Alexandropoulou - A. Glavas, Athens, pages 16.

Amanatidou D. 2005. Analysis and evaluation of a traditional cultural landscape as a basis for its conservation management. A case study in Vikos-Aoos National Park, Greece. PhD Thesis, University of Freiburg, pg. 196 + 7 Annex.

Barbero M. & Quézel P. 1980. La végétation forestière de Crète. *Ecologia Mediterranea* 5: 175-210.

Barbero M. & Quézel P. 1976. Les groupements forestiers de Grece Centro - Meridionale. *Ecologia Mediterranea* 2: 1-86.

Bauer E.-M. & Bergmeier E. 2011. The mountain woodlands of western Crete – plant communities, land use and conservation. *Phytocoenologia* 41(2): 73-105.

Bergmeier E. 1990. Walder und Gebusche des Niederen Olymp (Kato Olimbos, NO-Thessalien). *Phytocoenologia* 18(2/3): 161-342.

Bergmeier E. 2005. Phytodiversity in deciduous oak forest vegetation in Greece - a comparative approach. *Bot. Chron.* 18(1): 37-49.

Bergmeier E. & Dimopoulos P. 2008. Identifying plant communities of thermophilous deciduous forest in Greece: Species composition, distribution,

Report on the main results of the surveillance under article 17 for annex I habitat types (Annex D)

ecology and syntaxonomy. *Plant Biosystems* 142: 228-254.

Βλάχος Α. 2006. Χλωρίδα Βλάστηση και Οικολογία του ορεινού συγκροτήματος των Βαρδουσίων. Διδακτορική Διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών, σελ. 396.

Βραχνάκης Μ., Φωτιάδης Γ. & Καζόγλου Ι. 2011. Τύποι Οικοτόπων Εθνικού Πάρκου Πρεσπών-Αναγνώριση-Καταγραφή 2011. Εταιρία Προστασίας Πρεσπών, σελ. 101.

Chasapis M., Karagiannakidou V. & Theodoropoulos K. 2004. Phytosociological research of *Quercus coccifera* L. pseudomaquis on Mount Chortiatis northern Greece. *Jour. Of Plant Sciences* 52: 357-381.

Γερασιμίδης Α. & Κοράκης Γ. 2001. Συμβολή στη φυτοκοινωνιολογική μελέτη της βλάστησης των σκληρόφυλλων θαμνώδων (pseudomaquis) και των θερμόφιλων πλατύφυλλων δασών των Πιερίων ορέων. *Επιστ. Επετ. Τμημ. Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος* 44: 265-282.

Γεωργιάδης Θ., Δημόπουλος Π., Πανίτσα Μ. & Δημητρέλλος Γ. 1996. Τα φυσικά οικοσυστήματα της Πελοποννήσου με βάση την ποικιλότητα σε τύπους οικοτόπων και τα σημαντικά τους είδη. Πρακτικά του Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρίας και της Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου, Παραλίμνι Κύπρου, 6-11 Απριλίου 1996: 68-73.

Γιαννάκης Ι.Β. 2008. Χλωριδική και φυτοκοινωνιολογική έρευνα στα pseudomaquis του όρους Κερδύλιο (Β. Ελλάδα). Μεταπτυχιακή Διατριβή. ΑΠΘ, σελ. 122 + 3 Παρατήματα (2 Πίνακες).

Dafis S. 2005. Greek oak woodlands: A species account on their ecological and socio-economic role. *Bot. Chron.* 18(1): 75-82.

Δημητρέλλος Ν.Γ. 2005. Γεωβοτανική Έρευνα του Όρους Τυμφρηστού (ΒΔ Στερεά Ελλάδα) Χλωρίδα - Βλάστηση - Αξιολόγηση - Διαχείριση. Διδακτορική Διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών, σελ. 296.

Δημόπουλος Δ. Π. 1993. Χλωριδική και Φυτοκοινωνιολογική έρευνα του όρους Κυλλήνη - Οικολογική Προσέγγιση. Διδακτορική Διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών, σελ. 370.

Δημόπουλος Π., Bergmeier E., Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε. & Χαϊδευτού Ε. 2001. Ανασκόπηση των ζωνικών φυλλοβόλων δρυοδασών στη νότια Βαλκανική ή χερσόνησο. *Επιστ. Επετ. Τμημ. Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος ΜΔ*: 333-351.

Dimopoulos P. & Bergmeier E. 2004. Wood pasture in an ancient submediterranean oak forest. *Ecologia Mediterranea* 30: 5-14.

Dimopoulos P., Bergmeier E., Theodoropoulos K. & Eleftheriadou E. 2005. Thermophilous deciduous forests in Greece – a preliminary survey. *Bot. Chron.* 18(1): 83-100.

Ελευθεριάδου Ε., Τσιριπίδης Ι., Θεοδωρόπουλος Κ. & Ξυστράκης Φ. 2007. Τύποι οικοτόπων της περιοχής "Ροδόπη (Σημάδα)" του Δικτύου "Φύση 2000". Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας, Χλόη Καστοριάς, 7-10 Οκτωβρίου 2007 (τόμος Ι): 91-99.

Gamisans J. & Hebrard J.-P. 1980. A propos de la vegetation des forets en Grece du Nord-est (Macedoine orientale et Thrace occidentale). *Documents phytosociologiques* 5:243-276

Gamisans J. & Hebrard J.-P. 1979. A propos de la vegetation des forets d' Epire et de Macedoine Grecque occidentale. *Documents phytosociologiques* IV: 290-327.

Grigoriadis N., Theodoropoulos K. & Eleftheriadou E. 2005. Effects of clear cutting on vegetation of a coppiced *Quercus frainetto* Ten. Forest during a four-year period after cutting (Pieria, Greece). *Bot. Chron.* 18(1): 135-147.

Θεοδωρόπουλος Κ. 2001. Ζώνες βλάστησης και τύποι οικοτόπων του νομού Θεσσαλονίκης. *Επιστ. Επετ. Τμημ. Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος ΜΔ*: 353-381.

Θεοδωρόπουλος Κ. Γ. 1996. Η βλάστηση ενός μικρού πεδινού δάσους χνοώδους

Report on the main results of the surveillance under article 17 for annex I habitat types (Annex D)

- δρυός (*Quercus rubescens* Willd.) στη θεσσαλική πεδιάδα (Κ. Ελλάδα). Πρακτικά 6ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας και της Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου, Παραλίμνι Κύπρου, 6-11 Απριλίου 1996: 89-98.
- Θεοδωρόπουλος Γ. Κ. 1991. Ο Καθορισμός των φυτοκοινωνιολογικών μονάδων του πανεπιστημιακού δάσους Ταξιάρχη Χαλκιδικής. Διδακτορική Διατριβή. Επιστ. Επετ. Τμήμ. Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ΛΒ(18), σελ. 200.
- Θεοδωρόπουλος Κ., Αθανασιάδης Ν., Ελευθεριάδου Ε., Γερασιμίδης Α., Τσιριπίδης Γ. & Κοράκης Γ. 1998. Μονάδες βλάστησης κατά μήκος του μονοπατιού Σκήτη Τιμίου Προδρόμου – Σκήτη Αγίας Άννης του Αγίου Όρους. Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αλεξανδρούπολη, 1-4 Οκτωβρίου 1998: 80-95.
- Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε., Δημόπουλος Π. & Bergmeier E. 2003. Πρώτα αποτελέσματα της ταξινόμησης των ελληνικών συστάδων της χνοώδους δρυός (*Quercus rubescens* Willd.). Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας, Αρχαία Ολυμπία, 30/9-3/10 2003: 415-428.
- Καρέτσος Γ. 2002. Μελέτη της Οικολογίας και της Βλάστησης του Όρους Οίτη. Διδακτορική Διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών, σελ. 325.
- Κοκμοτός Ε. 2008. Χλωριδική και φυτοκοινωνιολογική μελέτη των ορεινών όγκων της Βοιωτίας (Ελικώνας-Ξεροβούνι-Νεραϊδολάκκωμα). Διδακτορική Διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών, σελ. 509 + 3 Παραρτήματα.
- Konstantinidis P., Chatziphilippidis G., Tsiourlis G. & Tsiontsis A. 2002. Taxonomy and ecology of plant communities of *Quercus frainetto* Ten. (*Q. confertae* Kit.) forests in Greece. *International Journal of Plant Sciences* 50: 145-154.
- Κοράκης Γ. & Γερασιμίδης Α. 2000. Συμβολή στη μελέτη των δασικών φυτοκοινωνιών του όρους Μιτσικελίου. Επιστ. Επετ. Τμήμ. Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος 43: 305-318.
- Κοράκης Γ. & Αθανασιάδης Ν. 2005. Συμβολή στην φυτοκοινωνιολογική έρευνα των δασών της χνοώδους δρυός (*Quercus rubescens* Willd.) στη Βόρεια Ελλάδα. Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας, Δράμα, 2-5 Οκτωβρίου 2005 (τόμος II): 95-103.
- Κοράκης Γ.Χ. 2003. Οι μονάδες βλάστησης του όρους Πάικου και η αξιολόγησή τους από αναδασωτική σκοπιά. Διδακτορική Διατριβή. ΑΠΘ, σελ. 264 + Παράρτημα.
- Κοράκης Γ. & Αθανασιάδης Ν. 2004. Οι μονάδες βλάστησης των δασών της πλατυφύλλου δρυός (*Quercus frainetto* Ten.) στο όρος Πάικο. Δασική Έρευνα 17: 111-124.
- Κοράκης Γ. & Αθανασιάδης Ν. 1999. Οι φυτοκοινωνίες των δασών της αποδίσκου βαλκανικής δρυός (*Quercus petraea* ssp. *Medwediewii*) στο όρος Πάικο. Επιστ. Επετ. Τμήμ. Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος 42(1): 119-134.
- Κοράκης Γ. & Αραβίδης Η. 2004. Καταγραφή, ταξινόμηση και αξιολόγηση των φυσικών ενδιαιτημάτων του Λακωνικού Ταυγέτου σύμφωνα με την οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, Νέα Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004: 891-900.
- Krause W., Ludwig W. & Seidel F. 1963. Zur Kenntnis der Flora und Vegetation auf Serpentinstandorten des Balkans. 6. Vegetationsstudien in der Umgebung von Mantoudi (Euböa). *Bot. Jahrb. Syst.* 82(4): 337-403 + 7 tables.
- Κωνσταντινίδης Π. & Τσιουρλής Γ. 2001. Οι βλαστητικές μονάδες (τύποι οικοτόπων) της Επαρχίας Λαγκαδά (Λεκάνη Μυγδονίας): Μέρος I: Περιγραφή, ανάλυση και χαρτογράφηση. Επιστ. Επετ. Τμήμ. Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος ΜΔ: 627-654.
- Κωνσταντινίδης Π. & Τσιουρλής Γ. 2001. Οι τύποι οικοτόπων της Επαρχίας Λαγκαδά (Λεκάνης Μυγδονίας): Μέρος II. Οικολογική κατάσταση και δυναμική. Επιστ. Επετ. Τμήμ. Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος ΜΔ: 655-680.

Report on the main results of the surveillance under article 17 for annex I habitat types (Annex D)

- Μαρούλης Γ. 2003. Χλωρίδα και βλάστηση των οικοσυστημάτων του όρους Ερύμ ανθος (ΒΔ Πελοπόννησος). Διδακτορική Διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών, σελ. 450 + 1 Παράρτημα + 1 Χάρτης.
- Non W. 2011. Vegetation dynamics and succession in a Thermophilous deciduous Quercus frainetto forest in Northern Greece. MSc-Thesis. Wageningen University, pg. 16.
- Ντάφης Σ. 1966. Σταθμολογικά και δασοαποδοτικά έρευναι εις πρεμνοφυή δρυ οδάση και καστανωτά της βορειοανατολικής Χαλκιδικής. Θεσσαλονίκη, σελ. 113.
- Πανίτσα Μ., Ζώτος Α., Αγκναντίτης Ν., Ζήκος Α., Bergmeier E. & Δημόπουλος Π. 2006. Οικοτοπική διαφοροποίηση και εδαφικές συνθήκες στην προστατευόμενη περιοχή των Τζουμέρκων. Πρακτικά 3ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και της Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας, Ιωάννινα, 16-19 Νοεμβρίου 2006: 254-262.
- Petermann J. 1999. Winterkahle Eichenwalder im Westen der griechischen Rhodopen. Vegetation, Struktur und Dynamik. Münster, pg. 152.
- Πλατής Π., Παπαχρήστου Θ., Μελιάδης Ι. & Μαντζανάς Κ. 2007. Ποικιλότητα τύπων οικοτόπων της περιοχής Ακαρνανικών ορέων του Δικτύου "Φύση 2000". Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας, Χλόη Καστοριάς, 7-10 Οκτωβρίου 2007 (τόμος Ι): 116-124.
- Raus, Th. 1980. Die vegetation Osthessaliens (Griechenland), III. Quercu-Fagetea und azonale Gehölzgesellschaften. Bot. Jahrb. Syst. 101(3): 313-361.
- Reif A. & Löblich-Ille K. 1999. Sind die Rotbuchenwälder im Pieria-Gebirge (Nordgriechenland) hohenzonal oder extrazonal? Eine Studie zum Übergang zwischen temperaten und submediterranen Wäldern in Nordgriechenland. Phytocoenologia 29(1): 87-146.
- Στάμου Α. 2004. Φυτοκοινωνίες του Τελέθριου-Λιχιάδας-Γιάλτρας, Εύβοιας. Μεταπτυχιακή Διατριβή.
- Σαμαράς Α.Δ. 2007. Οι φυτοκοινωνίες των δασών Quercus frainetto, Q. petraea ssp. Medwediewii και Abies cephalonica του όρους Γουλινά (Κ. Ελλάδα). Μεταπτυχιακή Διατριβή. ΑΠΘ, σελ. 129 + Παράρτημα.
- Σαμαράς Δ., Θεοδωρόπουλος Κ. & Ελευθεριάδου Ε. 2009. Οι φυτοκοινωνίες των δασών της βαλκανικής αποδίσκου δρυός (Quercus petraea ssp. Medwediewii (A.Camus) Menitsky) του όρους Γουλινά (Κ. Στερεά Ελλάδα). Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Πάτρα, 1-4 Νοεμβρίου 2009: 1043-1058.
- Theodoropoulos K., Reif A. & Athanasiadis N. 1995. Quercus dalechampii forests in Central Macedonia, Greece. Botanica Helvetica 105: 37-54.
- Tsaliki M., Bergmeier E. & Dimopoulos P. 2005. Vegetation patterns and plant diversity in mixed oak woodlands in the region of Bourazani, Epirus (NW Greece). Bot. Chron. 18(1): 225-251
- Tsiripidis I., Fotiadis G., Karagiannakidou V. & Babalonas D. 2005. Classification problems of forest vegetation in Greece: Transition from beech to deciduous oak zone. Bot. Chron. 18(1): 253-268.
- Φωτιάδης Γ. 2004. Καθορισμός των δασικών φυτοκοινωνιολογικών μονάδων του Ελληνικού τμήματος του όρους Μπέλες και της οροσειράς των Κρουσίων. Διδακτορική Διατριβή, ΑΠΘ, σελ. 273 + Παράρτημα.
- Φωτιάδης Γ., Παναγιωτίδης Σ. & Γερασιμίδης Α. 2005. Φυτοκοινωνιολογικές μονάδες των δασών οξιάς του τόξου Βέρνο-Άσκιο (ΒΔ Ελλάδα). Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ιωάννινα, 5-8 Μαΐου 2005, σελ. 9 (σε CD).
- Χοχλίουρος Π.Σ. 2005. Χλωριδική και Φυτοκοινωνιολογική Έρευνα του Όρους Βερμίου - Οικολογική προσέγγιση. Διδακτορική Διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών, σελ. 352 + 3 Παραρτήματα.
- Zoller H., Geissler P. & Athanasiadis N. 1977. Beiträge zur Kenntnis der Wälder, Moos- und Flechtenassoziationen in den Gebirgen Nordgriechenlands. Bauhinia

Report on the main results of the surveillance under article 17 for annex I habitat types (Annex D)

6/1: 215-255.

2.3 Range of the habitat type in the biogeographical region or marine region

2.3.1 Surface area - Range (km ²)	30330
2.3.2 Range method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.3.3 Short-term trend period	2001-2012
2.3.4 Short-term trend direction	stable (0)
2.3.5 Short-term trend magnitude	min max
2.3.6 Long-term trend period	
2.3.7 Long-term trend direction	N/A
2.3.8 Long-term trend magnitude	min max
2.3.9 Favourable reference range	area (km ²) operator approximately equal to (≈) unkown No method
2.3.10 Reason for change	Improved knowledge/more accurate data Use of different method

2.4 Area covered by Habitat

2.4.1 Surface area (km ²)	10773
2.4.2 Year or period	2000-2012
2.4.3 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.4.4 Short-term trend period	2001-2012
2.4.5 Short-term trend direction	stable (0)
2.4.6 Short-term trend magnitude	min max
2.4.7 Short term trend method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.4.8 Long-term trend period	
2.4.9 Long-term trend direction	N/A
2.4.10 Long-term trend magnitude	min max
2.4.11 Long term trend method used	N/A
2.4.12 Favourable reference area	area (km) operator approximately equal to (≈) unknown No method
2.4.13 Reason for change	Improved knowledge/more accurate data Use of different method

2.5 Main Pressures

Pressure	ranking	pollution qualifier(s)
grazing (A04)	low importance (L)	N/A
livestock farming and animal breeding (without grazing) (A05)	low importance (L)	N/A
forest planting on open ground (B01)	low importance (L)	N/A
Forest and Plantation management & use (B02)	low importance (L)	N/A
grazing in forests/ woodland (B06)	low importance (L)	N/A
Forestry activities not referred to above (B07)	low importance (L)	N/A
Roads, paths and railroads (D01)	low importance (L)	N/A
Structures, buildings in the landscape (E04)	low importance (L)	N/A
Other human intrusions and disturbances (G05)	low importance (L)	N/A

Report on the main results of the surveillance under article 17 for annex I habitat types (Annex D)

Other ecosystem modifications (J03)	low importance (L)	N/A
fire (natural) (L09)	low importance (L)	N/A

2.5.1 Method used – pressures mainly based on expert judgement and other data (2)

2.6 Main Threats

Threat	ranking	pollution qualifier(s)
grazing (A04)	low importance (L)	N/A
forest planting on open ground (B01)	low importance (L)	N/A
Forest and Plantation management & use (B02)	low importance (L)	N/A
grazing in forests/ woodland (B06)	low importance (L)	N/A
Forestry activities not referred to above (B07)	low importance (L)	N/A
Roads, paths and railroads (D01)	low importance (L)	N/A
Discharges (E03)	low importance (L)	N/A
Structures, buildings in the landscape (E04)	low importance (L)	N/A
Other human intrusions and disturbances (G05)	low importance (L)	N/A
fire and fire suppression (J01)	low importance (L)	N/A
Other ecosystem modifications (J03)	low importance (L)	N/A

2.6.1 Method used – threats expert opinion (1)

2.7 Complementary Information

2.7.1 Species

Aremonia agrimonoides

Asplenium adiantum-nigrum

Brachypodium sylvaticum

Campanula spatulata

Cornus mas

Euphorbia amygdaloides

Fraxinus ornus

Lathyrus laxiflorus

Lathyrus niger

Luzula forsteri

Melica uniflora

Ostrya carpinifolia

Physospermum cornubiense

Poa nemoralis

Potentilla micrantha

Pteridium aquilinum

Quercus cerris

Quercus frainetto

Quercus petraea

Rosa arvensis

Report on the main results of the surveillance under article 17 for annex I habitat types (Annex D)

Silene italica

Silene viridiflora

Sorbus domestica

Sorbus torminalis

Symphytum bulbosum

Veronica chamaedrys

Viola alba

2.7.2 Species method used

Typical species were determined on the basis of a vegetation database, comprised of about 22000 sampling plots. First, a list of possible typical species was determined per habitat type, selecting the ones presenting a high fidelity value to the habitat types according the algorithm of Tsiripidis et al. (2009) and the phi coefficient value (Chytrý et al. 2002). Then typical species per habitat type were selected from the above-mentioned lists by expert judgment and using as criteria species niche breadth, their ability to comprise indicators of habitat types' conservation status and their function as keystone species. The nomenclature of the typical species follows Dimopoulos et al. (2013).

References

Chytrý, M., Tichý, L., Holt, J. & Botta-Dukát, J. 2002. Determination of diagnostic species with statistical fidelity measures. *Journal of Vegetation Science* 13: 79–90.

Dimopoulos, P., Raus, Th., Bergmeier, E., Constantinidis, Th., Iatrou, G., Kokkini, S., Strid, A. & Tzanoudakis, D. 2013: *Vascular plants of Greece: an annotated checklist*. – Berlin: Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität Berlin; Athens: Hellenic Botanical Society. *Englera* 31: 1-367.

Tsiripidis, I., Bergmeier, E., Fotiadis, G. & Dimopoulos, P. 2009. A new algorithm for the determination of differential taxa. *Journal of Vegetation Science* 20: 233-240.

2.7.3 Justification of % - thresholds for trends

2.7.4 Structure and functions - methods used

Complete survey/Complete survey or a statistically robust estimate (3)

2.7.5 Other relevant information

2.8 Conclusions (assessment of conservation status at end of reporting period)

2.8.1 Range

assessment Favourable (FV)
qualifiers N/A

2.8.2 Area

assessment Favourable (FV)
qualifiers N/A

2.8.3 Specific structures and functions (incl Species)

assessment Favourable (FV)
qualifiers N/A

2.8.4 Future prospects

assessment Favourable (FV)
qualifiers N/A

2.8.5 Overall assessment of Conservation Status

Favourable (FV)

2.8.5 Overall trend in Conservation Status

N/A

Report on the main results of the surveillance under article 17 for annex I habitat types (Annex D)

3. Natura 2000 coverage _conservation measures - Annex I habitat types on biogeographical level

3.1 Area covered by habitat

3.1.1 Surface area (km²)

min 2054,2 max 2054,2

3.1.2 Method used

Complete survey/Complete survey or a statistically robust estimate (3)

3.1.3. Trend of surface area

stable (0)

3.2 Conversation Measures

3.2.1 Measure

3.2.2 Type

3.2.3 Ranking

3.2.4 Location

3.2.5 Broad Evaluation

Establish protected areas/sites (6.1)

Legal
Administrative
One-off

medium
importance (M)

Inside

Maintain
Long term