



Cliqueu aquí
per accedir a la
versió completa
de la publicació



VIII Monografies del Montseny

Col·lecció **Documents de Treball**

La Diputació de Barcelona és una institució de govern local que treballa conjuntament amb els ajuntaments per impulsar el progrés i el benestar de la ciutadania.

La col·lecció **Documents de Treball** facilita als agents del món local documentació actualitzada per contribuir a millorar la gestió de les polítiques públiques locals.

La Diputació de Barcelona, a través de la Xarxa de Parcs Naturals, gestiona, juntament amb els 100 ajuntaments implicats, dotze espais naturals d'un alt valor paisatgístic, ecològic i cultural.

L'objectiu d'aquesta publicació, adreçada a tècnics, professionals i estudiosos en general, no és altre que fomentar al màxim el coneixement en totes les disciplines que tenen a veure amb aquests espais naturals protegits. Aquest coneixement, traslladat a l'àmbit de la gestió, és una eina d'incalculable valor per garantir l'equilibri territorial i ambiental de la Xarxa de Parcs Naturals.



**Diputació
Barcelona**

Comte d'Urgell, 187
Edifici del Relotge, 3r. pis
08036 Barcelona
Tel. 934 022 400 · Fax 934 022 439
xarxaparcs@diba.cat
www.diba.cat/parcsn

**Consulteu altres publicacions al web
de la Llibreria de la Diputació de Barcelona:**

www.diba.cat/libreria

VIII Monografies del Montseny

Comunicacions presentades els dies
22 i 23 de novembre de 2012 a la
VIII Trobada d'Estudiosos del Montseny

Universitat de Girona

Col·lecció_ **Documents de Treball**

Sèrie_Territori, 25



**Diputació
Barcelona**



© Diputació de Barcelona

Abril de 2014

Coordinació de l'edició i les trobades: Carme Duran, Jordi Hernández, Jordina Grau i Josep Melero.
Àrea de Territori i Sostenibilitat. Diputació de Barcelona

Producció: Gabinet de Premsa i Comunicació

Composició: Addenda, sccl

ISBN: 978-84-9803-677-0

Dipòsit legal: B 9234-2014

Sumari

Presentació	14
 Gestió	
A. Salvat Saladrigas ¹ i G. Pié Valls (1Aprèn, Serveis Ambientals) Pla de conservació del Parc Natural. Reserva de la Biosfera del Montseny: diagnosi de la flora i els hàbitats	16
<i>Plan de Conservación del Parque Natural. Reserva de la Biosfera del Montseny: diagnosis de la flora y los hábitats</i> <i>Montseny Biosphere Reserve and National Park Conservation Plan: diagnosis of flora and habitats</i>	
J. Artola i Casacuberta ¹ i N. Vicens i Perpinyà ² (1Olot Natura, SLU; ² Servei de Medi Ambient. Diputació de Girona) Diagnosi de l'estat de conservació de la fauna invertebrada del Parc Natural del Montseny	32
<i>Diagnosis del estado de conservación de la fauna invertebrada del Parque Natural del Montseny</i> <i>Diagnosis of the conservation status of invertebrate fauna in Montseny National Park</i>	
D. Guinart ¹ i S. Herrando ² (1Oficina Tècnica d'Espais Naturals. Diputació de Barcelona; ² Institut Català d'Ornitologia) Diagnosi sobre l'estat de conservació de la fauna vertebrada del Parc Natural. Reserva de la Biosfera del Montseny	49
<i>Diagnosis sobre el estado de conservación de la fauna vertebrada del Parque Natural. Reserva de la Biosfera del Montseny</i> <i>Diagnosis of the conservation status of vertebrate fauna in Montseny Biosphere Reserve and National Park</i>	
D. Guinart, ¹ S. Solórzano, ² A. Salvat, ³ G. Pié, ⁴ J. Artola, ⁴ S. Herrando, ⁵ N. Vicens ⁶ i M. Anton ⁵ (1Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona; ² Centre Tecnològic Forestal de Catalunya; ³ Aprèn, Serveis Ambientals; ⁴ Olot Natura, SLU; ⁵ Institut Català d'Ornitologia; ⁶ Servei de Medi Ambient. Diputació de Girona) El Pla d'acció del Pla de conservació del Parc Natural. Reserva de la Biosfera del Montseny	60
<i>El Plan de Acción del Plan de Conservación del Parque Natural. Reserva de la Biosfera del Montseny</i> <i>Action Plan for Montseny Biosphere Reserve and National Park Conservation Plan</i>	
P. Vicente, C. Bañnou, R. Isern, E. Álvarez i J. Pino (CREAF [Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals]. Universitat Autònoma de Barcelona) Canvis recents (1956-2006) en les cobertes del sòl i fragmentació dels hàbitats oberts al Parc Natural del Montseny	72
<i>Cambios recientes (1956-2006) en las cubiertas del suelo y fragmentación de los hábitats abiertos en el Parque Natural del Montseny</i> <i>Recent changes (1956-2006) in land cover and open habitat fragmentation in Montseny National Park</i>	

- A. Sanitjas, N. Vicens, M. Guirado i J. M. Gomis (Servei de Medi Ambient. Diputació de Girona)
Recuperació de pastures i millora de la biodiversitat a la finca de Matagalls 85
Recuperación de pastos y mejora de la biodiversidad en la finca de Matagalls
Recovery of pastures and improving biodiversity on Matagalls estate
- A. Sanitjas,¹ M. Guirado,¹ J. Argemí,² Ll. Martínez² i J. Riera³ (¹Servei de Medi Ambient. Diputació de Girona; ²Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona; ³Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial. Diputació de Barcelona)
Estudi i promoció de la biomassa forestal per a usos energètics al Parc Natural del Montseny 91
Estudio y promoción de la biomasa forestal para usos energéticos en el Parque Natural del Montseny
Studying and promoting forest biomass for energy uses in Montseny Natural Park
- Vegetació**
- I. Arranz i L. Guàrdia (Unitat de Botànica. Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia. Facultat de Biociències. Universitat Autònoma de Barcelona)
Els fongs endosimbionts d'artròpodes a la riera de Gualba (Montseny, Catalunya) 100
Los hongos endosimbiontes de artrópodos en la riera de Gualba (Montseny, Cataluña)
Arthropod fungal endosymbionts in Gualba stream (Montseny, Catalonia)
- Ll. Sáez, B. Peris, J. Espuny, E. Ruiz, I. Granzow, R. M. Cros i M. Brugués (Unitat de Botànica. Facultat de Biociències. Universitat Autònoma de Barcelona)
Briófits d'interès conservacionista al massís del Montseny: situació actual de les espècies amb protecció legal 107
Briófitos de interés conservacionista en el macizo del Montseny: situación actual de las especies con protección legal
Bryophytes of conservation interest in the Montseny Massif: current status of legally protected species
- G. Pié, Ll. Vilar¹ i P. Barnola (¹Facultat de Ciències. Universitat de Girona)
Estudis corològics al Parc Natural del Montseny. Aportacions a la flora vascular 114
Estudios corológicos en el Parque Natural del Montseny. Aportaciones a la flora vascular
Chorological studies in Montseny National Park. Contributions to vascular flora
- P. Barnola, Ll. Vilar¹ i G. Pié (¹Grup de Recerca de Flora i Vegetació. Departament de Ciències Ambientals. Universitat de Girona)
119ons a la flora vascular del Baix Montseny 119
Aportaciones a la flora vascular del Baix Montseny
Contributions to the vascular flora of the Baix Montseny
- M. À. Bonet¹ i J. C. Villalonga² (¹Laboratori de Botànica. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona; ²TERMCAT, Centre de Terminologia)
Fitotoponímia del Montseny. Aspectes botànics, etnològics i lingüístics 123
Fitotoponimia del Montseny. Aspectos botánicos, etnológicos y lingüísticos
Phytotoponymy of the Montseny. Botanical, ethnological and linguistic aspects

- H. Escolà, E. Noguera, J. M. Panareda¹ i M. Boccio² (¹Institut d'Estudis Catalans; ²Dumalis)
Bases per a l'estudi de la fitonímia i fitotoponímia del Montseny. El cas de la Garriga 136
Bases para el estudio de la fitonimia y fitotoponimia del Montseny. El caso de La Garriga
Foundations for the study of phytonyms and phytotoponyms of the Montseny. The case of La Garriga
- M. Nebot, T. Hdez-Ruiz, J. M. Panareda, M. Boccio, E. Orús i A. Badia (GECRAMED [Grup d'Estudi de les Crassulàcies Mediterrànies])
Introducció a l'estudi de *Hylotelephium telephium* subsp. *maximum* al massís del Montseny 145
Introducción al estudio de Hylotelephium telephium subsp. maximum en el macizo del Montseny
Introduction to the study of Hylotelephium telephium ssp. maximum in the Montseny Massif
- J. M. Panareda, M. Boccio, M. Nebot, T. Hdez-Ruiz, E. Orús i A. Badia (GECRAMED [Grup d'Estudi de les Crassulàcies Mediterrànies])
Introducció a l'estudi de les crassulàcies del Parc Natural del Montseny 151
Introducción al estudio de las crasuláceas del Parque Natural del Montseny
Introduction to the study of Crassulaceae in Montseny Natural Park
- J. Nuet,^{1,2,3} À. M. Romo,^{3,4,5} M. Salvà^{3,5,6} i F. Salvador^{3,5,6} (¹Institució Catalana d'Història Natural [ICHN]. Institut d'Estudis Catalans; ²Equip de Recerca Botànica. Centre Excursionista de Catalunya; ³Equip de recerca Abies, botànics & geògrafs; ⁴Institut Botànic de Barcelona. Consejo Superior de Investigaciones Científicas [IBB-CSIC-ICUB]; ⁵Grup de Recerca Paisatge i Paleoambients a la Muntanya Mediterrània; ⁶Departament de Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional. Universitat de Barcelona)
Les fagedes de la Calma (Montseny, Catalunya). Descripció, fitodiversitat i caracterització fitosociològica 159
Los hayedos de La Calma (Montseny, Cataluña). Descripción, fitodiversidad y caracterización fitosociológica
Beech forests of La Calma (Montseny, Catalonia). Description, phytodiversity and phytosociological characterization
- J. Nuet,^{1,2} V. González^{1,2} i M. Gasulla¹ (¹Equip de Recerca Botànica Ramon Pujol i Alsina. Centre Excursionista de Catalunya; ²Institució Catalana d'Història Natural. Institut d'Estudis Catalans)
L'aveteda de Passavets (Montseny), caracterització i relació amb les avetoses dels Pirineus catalans 186
El abetal de Passavets (Montseny), caracterización y relación con los abetales de los Pirineos catalanes
Passavets (Montseny) fir forest: characterization and relationship with fir forests of the Catalan Pyrenees
- J. M. Panareda¹, J. Masnou i M. Boccio² (¹Institut d'Estudis Catalans; ²Dumalis)
El paisatge de l'entorn del Molí de Rosquelles (Viladrau, Montseny) 204
El paisaje del entorno del Molí de Rosquelles (Viladrau, Montseny)
Landscape of the environment of Molí de Rosquelles (Viladrau, Montseny)

J. M. Panareda¹ i M. Boccio² (¹Institut d'Estudis Catalans; ²Dumalis)

L'acàcia (*Robinia pseudoacacia*) al Parc Natural del Montseny: d'arbre ornamental i protector a arbre invasor 210

La acacia (Robinia pseudoacacia) en el Parque Natural del Montseny: de árbol ornamental y protector a árbol invasor

Acacia (Robinia pseudoacacia) in Montseny Natural Park: from ornamental and protective tree to invasive species

M. Pi,¹ A. Caritat² i Ll. Vilar² (¹Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona; ²Grup Flora i Vegetació. Facultat de Ciències. Universitat de Girona)

Evolució del creixement de quatre boscos del Montseny en relació amb el clima 218

Evolución del crecimiento de cuatro bosques del Montseny en relación con el clima

Evolution of the growth of four Montseny forests in relation to climate

M. Morante, A. Escolà i E. Castells (Unitat de Toxicologia. Universitat Autònoma de Barcelona)

Paper dels insectes en l'èxit d'invasió de *Senecio inaequidens* i *S. pterophorus* al Parc Natural del Montseny 229

Papel de los insectos en el éxito de invasión de Senecio inaequidens y S. pterophorus en el Parque Natural del Montseny

Role of insects in the invasion success of Senecio inaequidens and S. pterophorus in Montseny Natural Park

Resums

N. Aletà i D. García (IRTA. Torre Marimon)

Localització i caracterització de l'espècie *Castanea sativa* per al seu ús en la producció de fruita al Parc Natural del Montseny. Reserva de la Biosfera 240

Localización y caracterización de la especie Castanea sativa para su uso en la producción frutal en el Parque Natural del Montseny. Reserva de la Biosfera

Location and characterisation of Castanea sativa for use in fruit production in the Montseny Biosphere Reserve and National Park

Fauna

I. Torre (Museu de Granollers-Ciències Naturals)

Les Trobades d'Estudiosos: una eina per a la divulgació del patrimoni natural de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona 242

Las Trobades d'Estudiosos: una herramienta para la divulgación del patrimonio natural de la Red de Parques Naturales de la Diputación de Barcelona

Trobades d'Estudiosos: a tool for disseminating the natural heritage of the Network of Natural Parks Diputació de Barcelona

N. Prat Fornells, P. Fortuño Estrada i M. Rieradevall Sant (Grup de recerca FEM [Freshwater Ecology and Management], Departament d'Ecologia, Universitat de Barcelona)

Canvis en la comunitat de macroinvertebrats i en la qualitat ecològica d'un torrent de muntanya del Parc Natural del Montseny. Importància de la variabilitat climàtica 248

Cambios en la comunidad de macroinvertebrados y en la calidad ecológica de un torrente de montaña del Parque Natural del Montseny. Importancia de la variabilidad climática

Changes in the macroinvertebrate community and the ecological quality of a mountain torrent in Montseny Natural Park. Importance of climatic variability

- V. Bros¹ i A. Martínez-Ort² (¹Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona; ²Museu Valencià d'Història Natural i Biotaxa. L'Hort de Feliu-Alginet [València])
Noves dades sobre els llimacs (*Gastropoda, Pulmonata*) del Parc Natural del Montseny 259
Nuevos datos sobre las babosas (Gastropoda, Pulmonata) del Parque Natural del Montseny
New data on slugs (Gastropoda, Pulmonata) in Montseny Natural Park
- A. Viñolas, J. Muñoz i J. Soler (Laboratori de Natura. Col·lecció d'Artròpodes. Museu de Ciències Naturals de Barcelona)
La importància dels coleòpters saproxílics en la valoració de l'estat de maduresa d'un model de bosc 266
La importancia de los coleópteros saproxílicos en la valoración del estado de madurez de un bosque
The importance of coleoptera saproxyllic in assessing the state of maturity of a forest
- S. Riera
Els tudons (*Columba palumbus*) a la vall de Santa Fe 276
Las palomas torcaces (Columba palumbus) en el valle de Santa Fe
Wood pigeons (Columba palumbus) in the Santa Fe Valley
- M. Anton i S. Herrando (Institut Català d'Ornitologia)
El programa de seguiment dels ocells comuns al Montseny: tendències i indicadors 278
El programa de seguimiento de las aves comunes del Montseny: tendencias e indicadores
Common bird monitoring program in the Montseny: trends and indicators
- Resums**
- M. À. Puig (CEAB-CSIC)
Espècies de plecòpters amb distribucions reduïdes presents al Parc Natural del Montseny 289
Especies de plecópteros con distribuciones reducidas presentes en el Parque Natural del Montseny
Plecoptera species with reduced distribution in Montseny Natural Park
- G. Conill i Guillem Mas (Ecotons, conservació de la biodiversitat)
Conservació del cranc de riu autòcton (*Austropotamobius pallipes*) al Parc Natural del Montseny. Resultats 2012 290
Conservación del cangrejo de río autóctono (Austropotamobius pallipes) en el Parque Natural del Montseny. Resultados 2012
Conservation of native crayfish (Austropotamobius pallipes) in Montseny Natural Park. 2012 results
- C. Flaquer,¹ S. Travessa,² M. Romero,² X. Puig-Montserrat,³ A. López-Baucells,^{1,3} L. Freixas,¹ R. G. Ràfols,¹ F. Pàramo¹ i A. Arrizabalaga¹ (¹Museu de Ciències Naturals de Granollers; ²Observatori de la Tordera; ³Galanthus. Estudi i Divulgació del Medi Ambient)
Seguiment de QuiroRius i QuiroHàbitats al Montseny: avantatges i inconvenients 291
Seguimiento de QuiroRius y QuiroHabitats en el Montseny: ventajas e inconvenientes
QuiroRius and QuiroHabitats monitoring in the Montseny: advantages and disadvantages

Geografia

J. Pujantell, M. Boada i D. Varga (Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals [ICTA],
Universitat Autònoma de Barcelona [UAB])

La demografia com a component del canvi global a escala local. El creixement demogràfic i la regressió del poblament rural en masos: un cas d'estudi al Baix Montseny

293

La demografía como componente del cambio global a escala local. El crecimiento demográfico y la regresión del poblamiento rural en masías: un caso de estudio en el Baix Montseny

Demography as a component of global change on a local scale. Demographic growth and the decline of rural populations on farms: a case study in Baix Montseny

Climatologia i hidrologia

F. Salvador,^{1,2} M. Salvà,^{1,2} E. Andreo³ i J. Nuet⁴ (¹Departament de Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional. Universitat de Barcelona; ²Grup de Recerca Paisatge i Paleoambients a la Muntanya Mediterrània; ³Servei de Gestió i Evolució del Paisatge. Universitat de Barcelona; ⁴Institució Catalana d'Història Natural (ICHN). Institut d'Estudis Catalans)

Climatologia del Parc Natural del Montseny. Recull d'informació i documentació

304

Climatología del Parque Natural del Montseny. Recopilación de información y documentación

Climatology of Montseny Natural Park. Compilation of information and documents

R. Izquierdo,¹ M. Alarcón² i A. Ávila¹ (¹CREAF. Universitat Autònoma de Barcelona; ²Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Unitat Politècnica de Catalunya)

Patrons de transport atmosfèric i tendències en la química de la precipitació del Montseny

311

Patrones de transporte atmosférico y tendencias en la química de la lluvia en el Montseny

Patterns of atmospheric transport and trends in the chemistry of rain in the Montseny

J. Mas-Pla,¹ E. Font,¹ A. Menció,¹ M. Boy,¹ D. Varga,² A. Freixa,³ E. Ejarque,⁴ A. Butturini⁴ i A. M. Romani³ (¹Grup de Geologia Aplicada i Ambiental [GAiA]. Centre de Geologia i Cartografia Ambientals [GEOCAMB]. Universitat de Girona; ²Departament de Geografia. Universitat de Girona; ³Institut d'Ecologia Aquàtica. Universitat de Girona; ⁴Departament d'Ecologia. Universitat de Barcelona)

Evolució hidroquímica i isotòpica de l'aigua superficial a la Tordera: implicacions hidrològiques

321

Evolución hidroquímica e isotópica del agua superficial del Tordera: implicaciones hidrológicas

Hydrochemical and isotopic evolution of surface water of the river Tordera: hydrological implications

E. Font,¹ J. Mas-Pla,¹ A. Menció,¹ A. Rodríguez-Florit,¹ D. Brusi,¹ O. Astui² i A. Pérez-Paricio² (¹Grup de Geologia Aplicada i Ambiental [GAiA]. Centre de Geologia i Cartografia Ambiental [GEOCAMB]. Universitat de Girona; ²Agència Catalana de l'Aigua. Generalitat de Catalunya)

Hidrogeologia de l'aqüífer al·luvial de la riera d'Arbúcies

334

Hidrogeología del acuífero aluvial de la riera de Arbúcies

Hydrogeology of the alluvial groundwater of Arbúcies stream