

Apéndice

La siguiente relación recoge los resultados de la investigación realizada en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas desde 1980 hasta la actualidad por investigadores del CSIC, y para cuya ejecución se ha empleado como base la Estación de campo de Roblehondo, dependiente de la Estación Biológica de Doñana.

TESIS DOCTORALES

- ⦿ **Manzaneda, A. J. En curso.** *Ecología y evolución de la dispersión de semillas en Helleborus foetidus L. (Ranunculaceae). Variación geográfica en las interacciones planta-animal.* Tesis Doctoral, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.
- ⦿ **Garrido, J. L. 2003.** *Semillas y plántulas de Helleborus foetidus L. (Ranunculaceae): Variación geográfica, ecología y evolución.* Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Jaén.
- ⦿ **García Castaño, J. L. 2001.** *Consecuencias demográficas de la dispersión de semillas por aves y mamíferos frugívoros en la vegetación mediterránea de montaña.* Tesis Doctoral, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.
- ⦿ **Alonso, C. 1997.** *Variaciones en las relaciones planta-insectos fitófagos: efectos de factores bióticos y abióticos.* Tesis Doctoral. Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.
- ⦿ **Cuartas Alvarez, P. 1992.** *Herbivorismo de grandes mamíferos en un ecosistema de montaña mediterránea.* Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo.
- ⦿ **Cobo, M. 1991.** *Vertebrados herbívoros y demografía del matorral de alta montaña en la Sierra de Cazorla.* Tesis Doctoral. Facultad de Biología, Universidad de Sevilla. Finalizada, pero no leída por el

fallecimiento de su autora.

- ⦿ **Escós, J. 1988.** *Estudio sobre la ecología y la etología de la cabra montés (*Capra pyrenaica hispanica Schimper 1848*) de las Sierras de Cazorla y Segura y Sierra Nevada Oriental.* Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.
- ⦿ **Fandos, P. 1986.** *Aspectos ecológicos de la población de cabra montés (*Capra pyrenaica Schinz, 1838*) en las Sierras de Cazorla y Segura (Jaén).* Tesis Doctoral, Universidad Complutense, Madrid.
- ⦿ **Obeso, J. R. 1986.** *Comunidades de paseriformes y frugivorismo en altitudes medias de la Sierra de Cazorla.* Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias, Universidad de Oviedo.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

2004

- ⦿ **Alonso, C. 2004.** Early blooming's challenges: extended flowering season, diverse pollinator assemblage and the reproductive success of gynodioecious *Daphne laureola*. *Annals of Botany* **93**: 61-66.
- ⦿ **Barrett, S.C.H., w.w. Cole, y C.M. Herrera. 2004.** Mating patterns and genetic diversity in the wild daffodil *Narcissus longispathus* (Amaryllidaceae). *Heredity* **92**: 459-465.
- ⦿ **Fedriani, J. M., P. J. Rey, J. L. Garrido, J. Gutián, C. M. Herrera, M. Medrano, A. M. Sánchez-Lafuente, y X. Cerdá. 2004.** Geographical variation in the potential of mice to constrain an ant-seed dispersal mutualism. *Oikos* **105**: 181-191.
- ⦿ **Herrera, C. M. 2004.** Distribution ecology of pollen tubes: fine-grained, labile spatial mosaics in southern Spanish Lamiaceae. *New Phytologist* **161**: 473-484.

2003

- **Alonso, C.** 2003. Herbivores do not discriminate between leaves of female and hermaphrodite individuals of gynodioecious *Daphne laureola* (Thymelaeaceae). *Oikos* **101**: 505-510.
- **Alonso, C. y Herrera, C. M.** 2003. Developmental and spatial covariation of nutrients in growing leaves of *Daphne laureola* and their relationships with herbivory. *New Phytologist* **159**: 645-656.
- **Guitián, J., M. Medrano, C. M. Herrera, y A. M. Sánchez-Lafuente.** 2003. Variation in the structural gender in the hermaphrodite *Helleborus foetidus* (Ranunculaceae): within- and among-population patterns. *Plant Systematics and Evolution* **241**: 139-151.

2002

- **Garrido, J. L., P. J. Rey, X. Cerdá, y C. M. Herrera.** 2002. Geographical variation in diaspore traits of an ant-dispersed plant (*Helleborus foetidus*): Are ant community composition and diaspore traits correlated? *Journal of Ecology* **90**: 446-455.
- **Herrera, C. M.** 2002. Seed dispersal by vertebrates. En Herrera, C. M. y O. Pellmyr (Eds.) *Plant-Animal Interactions. An Evolutionary Approach*, pp. 185-208. Blackwell Science, Oxford.
- **Herrera, C. M.** 2002. Topsoil properties and seedling recruitment in *Lavandula latifolia*: stage-dependence and spatial decoupling of influential parameters. *Oikos* **97**: 260-270.
- **Herrera, C. M.** 2002. Correlated evolution of fruit and leaf size in bird-dispersed plants: species-level variance in fruit traits explained a bit further? *Oikos* **97**: 426-432.
- **Herrera, C. M.** 2002. Censusing natural microgametophyte populations: variable spatial mosaics and extreme fine-graininess in winter-flowering *Helleborus foetidus* (Ranunculaceae). *American Journal of Botany* **89**: 1570-1578.
- **Herrera, C. M., M. Medrano, P. J. Rey, A. M. Sánchez-Lafuente, M. B. García, J. Guitián y A. J. Manzaneda.** 2002. Field measurements of the fitness effects of pollinators and herbivores suggest a pathway for adaptive correlated evolution of mutualism- and antagonism-related plant traits. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* **99**: 16823-16828.
- **Herrera, C. M., X. Cerdá, M. B. García, J. Guitián, M. Medrano, P. Rey y A. M. Sánchez-Lafuente.** 2002. Floral integration, phenotypic covariance structure and pollinator variation in bumblebee-pollinated *Helleborus foetidus*. *Journal of Evolutionary Biology* **15**: 108-121.
- **Jordano, P. y J. A. Godoy.** 2002. Frugivore-generated seed shadows: a landscape view of demographic and genetic effects. En D. J. Levey, W. R. Silva y M. Galett (eds.). *Seed dispersal and frugivory: ecology, evolution and conservation*, pp. 305-321. CAB International International, Wallingford, UK.
- **Jordano, P., R. Zamora, T. Maraño, y J. Arroyo.** 2002. Claves ecológicas para la restauración del bosque mediterráneo. Aspectos demográficos, ecofisiológicos y genéticos. *Ecosistemas* **11**, Enero-Abril 2002. Publicación electrónica disponible en: <http://www.aeet.org/ecosistemas/Revisiones.htm>.
- **Rey, P. J. , J. L. Garrido, J. M. Alcántara, J. M. Ramírez, A. Aguilera, L. García, A. J. Manzaneda y R. Fernández.** 2002. Spatial variation in ant and rodent post-dispersal predation of vertebrate-dispersed seeds. *Functional Ecology* **16**: 773-781.
- **Sánchez-Lafuente, A. M.** 2002. Floral variation in the generalist perennial herb *Paeonia broteroi* (Paeoniaceae): differences between regions with different pollinators and herbivores. *American Journal of Botany* **89**: 1260-1269.

2001

- **Alonso, C. y C. M. Herrera.** 2001. Patterns made of patterns: variation and covariation of leaf nutrient concentrations within and between populations of *Prunus mahaleb*. *New Phytologist* **150**: 629-640.
- **Alonso, C. y C. M. Herrera** 2001. Neither vegetative nor reproductive advantages account for high frequency of male-steriles in Southern Spanish gynodioecious *Daphne laureola* (Thymelaeaceae). *American Journal of Botany* **88**: 1016-1024.
- **Godoy, J. A. y P. Jordano.** 2001. Seed dispersal by

animals: exact tracking of the source trees with endocarp DNA microsatellites. *Molecular Ecology* **10**: 2275-2283.

○ **Herrera, C. M. 2001.** Deconstructing a floral phenotype: Do pollinators select for corolla integration in *Lavandula latifolia*? *Journal of Evolutionary Biology* **14**: 574-584.

○ **Herrera, C. M. 2001.** Dispersión de semillas por animales en el Mediterráneo: ecología y evolución. En: R. Zamora y F. I. Pugnaire (Eds.), *Ecosistemas Mediterráneos. Análisis Funcional*, pp. 125-152. Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Asociación Española de Ecología Terrestre, Madrid.

○ **Herrera, C. M., A. M. Sánchez-Lafuente, M. Medrano, J. Guitián, X. Cerdá y P. Rey 2001.** Geographical variation in autonomous self-pollination levels unrelated to pollinator service in *Helleborus foetidus* (Ranunculaceae). *American Journal of Botany* **88**: 1025-1032.

○ **Jordano, P. 2001.** Conectando la ecología de la reproducción con el reclutamiento poblacional de especies leñosas Mediterráneas. En R. Zamora y F. I. Pugnaire (eds.), *Ecosistemas Mediterráneos. Análisis Funcional*, pp. 183-211. Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Asociación Española de Ecología Terrestre, Madrid.

○ **Jordano, P., R. Zamora, T. Marañón y J. Arroyo. 2001.** Ecological and demographic research in Mediterranean forests of Southern Spain: applications to conservation and restoration. En K. Radoglou (ed.), *Proc. Int. Conf. on Forest Research: A challenge for an integrated European approach*. pp. 377-381. NAGREF, Forest Research Institute, Thessaloniki, Grecia.

vity in a perennial herb. *Ecology* **81**: 2170-2176.

○ **Herrera, C. M. 2000.** Individual differences in progeny viability in *Lavandula latifolia*: a long-term field study. *Ecology* **81**: 3036-3047.

○ **Jordano, P. 2000.** Fruits and frugivory. En M. Fenner (ed.), *Seeds: the ecology of regeneration in natural plant communities* (2^a Edición), pp. 125-166. Commonwealth Agricultural Bureau International, Wallingford, Gran Bretaña.

○ **Jordano, P. y J. A. Godoy. 2000.** RAPD variation and population genetic structure in *Prunus mahaleb* (Rosaceae), an animal-dispersed tree. *Molecular Ecology* **9**: 1293-1305.

○ **Jordano, P. y E. W. Schupp. 2000.** Seed disperser effectiveness: the quantity component and patterns of seed rain for *Prunus mahaleb*. *Ecological Monographs* **70**: 591-615.

1999

○ **Alonso, C. 1999.** Variation in herbivory by *Yponomeuta mahalebella* on its only host plant *Prunus mahaleb* along an elevational gradient. *Ecological Entomology* **24**: 371-379.

○ **Sánchez-Lafuente, A. M., P. J. Rey, J. M. Alcántara y F. Valera. 1999.** Breeding system and the role of floral visitors in seed production of a 'few-flowered' perennial herb, *Paeonia broteroi* Boiss. & Reut. (Paeoniaceae). *Écoscience* **6**: 163-172.

1998

○ **Herrera, C. M. 1998.** Long-term dynamics of Mediterranean frugivorous birds and fleshy fruits: a 12-year study. *Ecological Monographs* **68**: 511-538.

○ **Herrera, C. M. 1998.** Population-level estimates of interannual variability in seed production: What do they actually tell us? *Oikos* **82**: 612-616.

○ **Herrera, C. M., P. Jordano, J. Guitián, y A. Traveset. 1998.** Annual variability in seed production by woody plants and the masting concept: reassessment of principles and relationship to pollination and seed dispersal. *American Naturalist* **152**: 576-594.

2000

○ **Alonso, C. y C. M. Herrera. 2000.** Seasonal variation in leaf characteristics and food selection by larval noctuids on an evergreen Mediterranean shrub. *Acta Oecologica* **21**: 257-265.

○ **Herrera, C. M. 2000.** Flower-to-seedling consequences of different pollination regimes in an insect-pollinated shrub. *Ecology* **81**: 15-29.

○ **Herrera, C. M. 2000.** Measuring the effects of pollinators and herbivores: evidence for non-addit-

1997

- Alonso, C. 1997. Choosing a place to grow. Importance of within-plant abiotic microenvironment for *Yponomeuta mahalebella*. *Entomologia Experimentalis et Applicata* **83**: 171-180.
- Cerdá, X. y J. Retana. 1997. Links between worker polymorphism and thermal biology in a thermophilic ant species. *Oikos* **78**: 467-474.
- Herrera, C. M. 1997. Thermal biology and foraging responses of insect pollinators to the forest floor irradiance mosaic. *Oikos* **78**: 601-611.
- Hulme, P. E. 1997. Post-dispersal seed predation and the establishment of vertebrate dispersed plants in Mediterranean scrublands. *Oecologia* **111**: 91-98.
- Yela, J. L. y M. Holyoak. 1997. Effects of moonlight and meteorological factors on light and bait trap catches of noctuid moths (Lepidoptera: Noctuidae). *Environmental Entomology* **26**: 1283-1290.

1996

- Alonso, C. y C. M. Herrera. 1996. Variation in herbivory within and among plants of *Daphne laureola* (Thymelaeaceae): correlation with plant size and architecture. *Journal of Ecology* **84**: 495-502.
- Herrera, C. M. 1996. Floral traits and plant adaptation to insect pollinators: a devil's advocate approach. En D. G. Lloyd y S. C. H. Barrett (Eds.), *Floral Biology*, pp. 65-87. Chapman & Hall, New York.
- Herrera, C. M. 1996. El papel de los carnívoros en la dispersión de semillas. En R. García-Perea, R. A. Baquero, R. Fernández-Salvador y J. Gisbert (Eds.), *Carnívoros. Evolución, ecología y conservación*, pp. 201-216. Museo Nacional Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.

1995

- Herrera, C. M. 1995. Floral biology, microclimate, and pollination by ectothermic bees in an early-blooming herb. *Ecology* **76**: 218-228.

- Herrera, C. M. 1995. Microclimate and individual variation in pollinators: flowering plants are more than their flowers. *Ecology* **76**: 1516-1524.
- Herrera, C. M. 1995. Plant-vertebrate seed dispersal systems in the Mediterranean: ecological, evolutionary and historical determinants. *Annual Review of Ecology and Systematics* **26**: 705-727.
- Jordano, P. 1995. Frugivore-mediated selection on fruit and seed size: birds and St. Lucie's cherry, *Prunus mahaleb*. *Ecology* **76**: 2627-2639.
- Jordano, P. y C. M. Herrera. 1995. Shuffling the offspring: uncoupling and spatial discordance of multiple stages in vertebrate seed dispersal. *Ecoscience* **2**: 230-237.

1994

- Escós, J. y C. L. Alados. 1994. Un modelo de simulación aplicado a la gestión de la Cabra Montés de las Sierras de Cazorla y Segura. *Actas Congr. Int. Género Capra en Europa*, Ronda (Málaga), 1992. Págs. 207-209. Agencia de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Ronda (Málaga).
- Herrera, C. M., P. Jordano, L. López-Soria y J. A. Amat. 1994. Recruitment of a mast-fruiting, bird-dispersed tree: bridging frugivore activity and seedling establishment. *Ecological Monographs* **64**: 315-344.
- Jordano, P. 1994. Spatial and temporal variation in the avian-frugivore assemblage of *Prunus mahaleb*: patterns and consequences. *Oikos* **71**: 479-491.
- Martínez, T., Soriguer, R. C. y P. Fandos. 1994. Relaciones tróficas entre la Cabra Montés (*Capra pyrenaica*) y el Ciervo (*Cervus elaphus*) en la Sierra de Cazorla. *Actas Congr. Int. Género Capra en Europa*, Ronda (Málaga), 1992. Págs. 225-228. Agencia de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Ronda (Málaga).
- Obeso, J. R. y C. M. Herrera. 1994. Inter- and intraspecific variation in fruit traits in co-occurring vertebrate-dispersed plants. *International Journal of Plant Science* **155**: 382-387.
- Soriguer, R. C., P. Fandos, T. Martínez, B. García y A. García. 1994. Las plantas y los herbívoros: la

abundancia de las plantas, su calidad nutricional y la dieta de la Cabra Montés. *Actas Congr. Int. Género Capra en Europa*, Ronda (Málaga), 1992. Págs. 71-92. Agencia de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Ronda (Málaga).

○ **Traveset, A.** 1994. Reproductive biology of *Phillyrea angustifolia* L. (Oleaceae) and effect of gall-generating insects on its reproductive output. *Botanical Journal of the Linnean Society* **114**: 153-166.

○ **Traveset, A.** 1994. The effect of *Agonoscena tar-gionii* (Licht.) (Homoptera: Psylloidea) on seed production by *Pistacia terebinthus* L. *Oecologia* **98**: 72-75.

○ **Traveset, A.** 1994. Cumulative effects on the reproductive output of *Pistacia terebinthus* (Anacardiaceae). *Oikos* **71**: 152-162.

○ **Traveset, A.** 1994. Influence of type of avian frugivory on the fitness of *Pistacia terebinthus* L. *Evolutionary Ecology* **8**: 618-627.

○ **Yela, J. L.** 1994. Primera cita ibérica de *Apamea sricula* (Turati, 1909) (Lepidoptera: Noctuidae, Iphimorphinae). *Boletín Asociación Española Entomología* **18**: 203.

predation by insects in *Pistacia terebinthus* L. (Anacardiaceae). *Evolutionary Ecology* **7**: 357-361.

○ **Traveset, A.** 1993. Weak interactions between avian and insect frugivores: the case of *Pistacia terebinthus* L. (Anacardiaceae). *Vegetatio* **107/108**: 191-203.

○ **Yela, J. L. y C. M. Herrera.** 1993. Seasonality and life cycles of woody plant-feeding noctuid moths (Lepidoptera: Noctuidae) in Mediterranean habitats. *Ecological Entomology* **18**: 259-269.

1992

○ **Escós, J. y C. L. Alados.** 1992. The home-range of the Spanish ibex in spring and fall. *Mammalia* **56**: 57-63.

○ **Escós, J. y C. L. Alados.** 1992. Habitat preference of Spanish ibex and other ungulates in Sierras de Cazorla y Segura (Spain). *Mammalia* **56**: 393-406.

○ **García-González, R. y P. Cuartas.** 1992. Food habits of *Capra pyrenaica*, *Cervus elaphus* and *Dama dama* in the Cazorla Sierra (Spain). *Mammalia* **56**: 195-202.

○ **Herrera, C. M.** 1992. Activity pattern and thermal biology of a day-flying hawkmoth (*Macroglossum stellatarum*) under Mediterranean summer conditions. *Ecological Entomology* **17**: 52-56.

○ **Herrera, C. M.** 1992. Individual flowering time and maternal fecundity in a summer-flowering Mediterranean shrub: making the right prediction for the wrong reason. *Acta Oecologica* **13**: 13-24.

○ **Herrera, C. M.** 1992. Interspecific variation in fruit shape; allometry, phylogeny, and adaptation to dispersal agents. *Ecology* **73**: 1832-1841.

○ **Hulme, P. E.** 1992. The ecology of a temperate plant in a Mediterranean environment: post-dispersal seed predation of *Daphne laureola*. En C. A. Thanos (ed.), *Plant-animal interactions in Mediterranean-type ecosystems. Proceedings of the 6th International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems*, pp. 281-286. University of Athens, Athens, Grecia.

○ **Traveset, A.** 1992. Production of galls in *Phillyrea angustifolia* induced by cecidomyiid flies. En C. A. Thanos (ed.), *Plant-animal interactions in Mediterranean-type ecosystems. Proceedings of the 6th*

1993

○ **Fandos, P., J. F. Orueta y Y. Aranda.** 1993. Tooth wear and its relation to kind of food - the reper-cussion on age criteria in *Capra pyrenaica*. *Acta Theriologica* **38**: 93-102.

○ **Herrera, C. M.** 1993. Selection on complexity of corolla outline in a hawkmoth-pollinated violet. *Evolutionary Trends in Plants* **7**: 9-13.

○ **Herrera, C. M.** 1993. Selection on floral morphology and environmental determinants of fecundity in a hawk moth-pollinated violet. *Ecological Monographs* **63**: 251-275.

○ **Jordano, P.** 1993. Geographical ecology and variation of plant-seed disperser interactions: southern Spanish junipers and frugivorous thrushes. *Vegetatio* **107/108**: 85-104.

○ **Jordano, P.** 1993. Pollination biology of *Prunus mahaleb* L.: deferred consequences of gender variation for fecundity and seed size. *Biological Journal of the Linnean Society* **50**: 65-84.

○ **Traveset, A.** 1993. Deceptive fruits reduce seed

International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems, pp. 198-204. University of Athens, Athens, Grecia.

1991

- **Fandos, P.** 1991. *La Cabra Montés (Capra pyrenaica) en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas*. Colección Técnica ICONA-CSIC. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, Madrid.
- **Herrera, C. M.** 1991. Sierra de Cazorla: problemas de conservación en un espacio natural bien conservado. *Panda* **8**: 4-10.
- **Herrera, C. M.** 1991. Consumo de alimento de origen animal por abejorros (Hymenoptera: Apidae). *Boletín Asociación Española Entomología* **14**: 41-44.
- **Herrera, C. M.** 1991. Dissecting factors responsible for individual variation in plant fecundity. *Ecology* **72**: 1439-1448.
- **Jordano, P.** 1991. Gender variation and expression of monoecy in *Juniperus phoenicea* (L.) (Cupressaceae). *Botanical Gazette* **152**: 476-485.

1990

- **Herrera, C. M.** 1990. Biología y ecología de *Viola cazorlensis*. II. Uso de sustratos, reproducción y consumo por los herbívoros. *Anales Jardín Botánico Madrid* **47**: 125-138.
- **Herrera, C. M.** 1990. The adaptedness of the floral phenotype in a relict endemic, hawkmoth-pollinated violet. 1. Reproductive correlates of floral variation. *Biological Journal of the Linnean Society* **40**: 263-274.
- **Herrera, C. M.** 1990. The adaptedness of the floral phenotype in a relict endemic, hawkmoth-pollinated violet. 2. Patterns of variation among disjunct populations. *Biological Journal of the Linnean Society* **40**: 275-291.
- **Herrera, C. M.** 1990. Daily patterns of pollinator activity, differential pollinating effectiveness, and floral resource availability, in a summer-flowering Mediterranean shrub. *Oikos* **58**: 277-288.
- **Herrera, C. M.** 1990. Brood size reduction in *Lavandula latifolia*: a test of alternative hypotheses. *Evolutionary Trends in Plants* **4**: 99-105.
- **Herrera, C. M.** 1990. Bumble bees feeding on non-plant food sources. *Bee World* **71**: 67-69.
- **Jordano, P.** 1990. Biología de la reproducción de tres especies del género *Lonicera* (Caprifoliaceae) en la Sierra de Cazorla. *Anales Jardín Botánico Madrid* **48**: 31-52.
- **Soriguer, R. C.** 1990. Estructura social de los topíllos mediterráneos (*Pitymys duodecimcostatus*) en las colonias de las Sierras de Cazorla y Segura. En L. Arias, P. Recuerda y T. Redondo (Eds.), *Principios en Etología. Actas I Congr. Nac. Etología*, pp. 247-256. Publ. Monte Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba, Córdoba, España.
- **Yela, J. L. y J. A. Calle.** 1990. *Lygephila fonti* sp. n., de la Península Ibérica (Lepidoptera, Noctuidae). *Miscellania Zoológica* **12**: 205-211.

1989

- **Fandos, P.** 1989. Distribución de la cabra montés en España. *Quercus* **36**: 20-26.
- **Fandos, P.** 1989. Reproductive strategies in female Spanish ibex (*Capra pyrenaica*). *Journal of Zoology, London* **218**: 339-343.
- **Fandos, P., C. R. Vigal y J. M. Fernández-López.** 1989. Weight estimation of Spanish ibex, *Capra pyrenaica*, and Chamois, *Rupicapra rupicapra* (Mammalia, Bovidae). *Zeitschrift für Säugetierkunde* **54**: 239-242.
- **Herrera, C. M.** 1989. Avian frugivory and seed dispersal in Mediterranean habitats: regional variation in plant-animal interaction. En H. Ouellet (Ed.), *Proceed. 19 Int. Ornithol. Congress*, Vol. 1., pp. 509-517. Univ. Ottawa Press, Ottawa, Canadá.
- **Herrera, C. M.** 1989. Papel de los carnívoros en el bosque mediterráneo. *Quercus* **37**: 20-28.
- **Herrera, C. M.** 1989. Frugivory and seed dispersal by carnivorous mammals, and associated fruit characteristics, in undisturbed Mediterranean habitats. *Oikos* **55**: 250-262.
- **Herrera, C. M.** 1989. Pollinator abundance, morphology, and flower visitation rate: analysis of the "quantity" component in a plant-pollinator system.

Oecologia (Berlin) **80**: 241-248.

○ **Herrera, C. M. 1989.** Flora y fauna del Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas: presente y futuro de un patrimonio excepcional. *Anuario del Adelantamiento Cazorla* **30**: 78-86.

○ **Legrain, A., J. L. Yela y M. Fibiger. 1989.** Evisa schawerdae Reisser, 1930, espèce nouvelle pour la faune de la Péninsule Ibérique (Noctuidae, Cucullinae). *Nota lepid.* **11**: 265-273.

○ **Martínez, T. y P. Fandos. 1989.** Solapamiento entre la dieta de la Cabra Montés (*Capra pyrenaica*) y la del Muflón (*Ovis musimon*). *Doñana Acta Vertebrata* **16**: 315-318.

○ **Obeso, J. R. 1989.** Fruit removal and potential seed dispersal in a southern Spanish population of *Berberis vulgaris* subsp. *australis* (Berberidaceae). *Acta Oecologica, Oecologia Plantarum* **10**: 321-328.

○ **Yela, J. L. 1989.** Una especie nueva del género *Lygephila* Billberg, 1820 descubierta en la Península Ibérica (Lepidoptera, Noctuidae). *Eos* **65**: 293-300.

1988

○ **Alados, C. L. y J. Escós 1988.** Parturition dates and mother-kid behavior in Spanish ibex (*Capra pyrenaica*) in Spain. *Journal of Mammalogy* **69**: 172-175.

○ **Alados, C. L. y J. Escós 1988.** Alarm calls and flight behaviour in Spanish ibex (*Capra pyrenaica*). *Biology of Behaviour* **13**: 11-21.

○ **Escós, J. y C. L. Alados. 1988.** Estimating mountain ungulate density in Sierras de Cazorla y Segura. *Mammalia* **52**: 425-428.

○ **Fandos, P. 1988.** Différences saisonnières dans la répartition des activités quotidiennes du bouquetin, *Capra pyrenaica*, de Cazorla. *Mammalia* **52**: 3-9.

○ **Fandos, P. y T. Martínez. 1988.** Variaciones en la agregación y distribución de la cabra montés (*Capra pyrenaica* Schinz, 1838) detectadas con un muestreo de excrementos. *Doñana Acta Vertebrata* **15**: 133-140.

○ **Fandos, P. y C. R. Vigal. 1988.** Body weight and horn length in relation to age of the Spanish Wild Goat. *Acta Theriologica* **33**: 339-344.

○ **Herrera, C. M. 1988.** Los herbívoros condicionan la distribución de la violeta de Cazorla. *Quercus* **29**: 12-14.

○ **Herrera, C. M. 1988.** Biología y ecología de *Viola cazorlensis*. I. Variabilidad de caracteres florales. *Anales Jardín Botánico Madrid* **45**: 233-246.

○ **Herrera, C. M. 1988.** Variaciones anuales en las poblaciones de pájaros frugívoros y su relación con la abundancia de frutos. *Ardeola* **35**: 135-142.

○ **Herrera, C. M. 1988.** Variation in mutualisms: the spatio-temporal mosaic of a pollinator assemblage. *Biological Journal of the Linnean Society* **35**: 95-125.

○ **Herrera, J. 1988.** Datos sobre biología floral en la flora de Andalucía Oriental. *Lagascalia* **15** (Extra): 607-614.

○ **Obeso, J. R. 1988.** Alimentación de *Sitta europaea* en pinares de la Sierra de Cazorla, SE España, durante el verano y el otoño. *Ardeola* **35**: 45-50.

○ **Obeso, J. R. 1988.** Éxito de dispersión de semillas en una población de *Berberis vulgaris* subsp. *australis* (Boiss.) Heywood. *Lagascalia* **15** (Extra): 711-715.

1987

○ **Alados, C. L. y J. Escós 1987.** Relationships between movement rate, agonistic displacements and forage availability in Spanish ibexes (*Capra pyrenaica*). *Biology of Behaviour* **12**: 245-255.

○ **Fandos, P. 1987.** Croissance et développement foetal du bouquetin de Cazorla (Espagne). *Mammalia* **51**: 579-585.

○ **Herrera, C. M. 1987.** Distribución, ecología y conservación de *Atropa baetica* Willk. (Solanaceae) en la Sierra de Cazorla. *Anales Jardín Botánico Madrid* **43**: 387-398.

○ **Herrera, C. M. 1987.** Componentes del flujo genético en *Lavandula latifolia* Med.: polinización y dispersión de semillas. *Anales Jardín Botánico Madrid* **44**: 49-61.

○ **Herrera, C. M. 1987.** Components of pollinator "quality": comparative analysis of a diverse pollinator assemblage. *Oikos* **50**: 79-90.

○ **Obeso, J. R. 1987.** Comunidades de Passeriformes en bosques mixtos de altitudes medias de la Sierra

de Cazorla. *Ardeola* **34**: 37-59.

- ⦿ **Obeso, J. R. 1987.** Desarrollo anormal en brotes de *Rubus ulmifolius* Schott. *Anales Jardín Botánico Madrid* **44**: 41-44.
- ⦿ **Obeso, J. R. 1987.** Uso del espacio y alimentación de los *Parus* spp. en bosques mixtos de la Sierra de Cazorla. *Ardeola* **34**: 61-77.
- ⦿ **Obeso, J. R. 1987.** Ecomorfología de una comunidad de Passeriformes en la Sierra de Cazorla, SE de España. *Doñana Acta Vertebrata* **14**: 107-119.
- ⦿ **Yela, J. L. 1987.** Una especie nueva del género *Lygephila* Billberg, 1820 (Lepidoptera, Noctuidae) descubierta en la Península Ibérica: *Lygephila herreiae* nov. sp. *Resúmenes III Congreso Ibérico de Entomología*, p. 83.
- ⦿ **Yela, J. L. 1987.** Nota previa sobre cuatro nuevos Noctuidos para la Península Ibérica. *SHILAP, Revta. Lepid.* **15**: 172.

1986

- ⦿ **Alados, C. L. 1986.** Aggressive behaviour, sexual strategies and their relation to age in male Spanish Ibex (*Capra pyrenaica*). *Behavioural Processes* **12**: 145-158.
- ⦿ **Alados, C. L. 1986.** Spatial structure in groups of Spanish Ibex (*Capra pyrenaica*). *Biology of Behaviour* **11**: 176-185.
- ⦿ **Alados, C. L. 1986.** Time distribution of activities in the Spanish Ibex, *Capra pyrenaica*. *Biology of Behaviour* **11**: 70-82.
- ⦿ **Díaz Paniagua, C. 1986.** Notas sobre la alimentación de larvas de anfibios: 2. *Salamandra salamandra* de Cazorla. *Doñana Acta Vertebrata* **13**: 166-169.
- ⦿ **Herrera, C. M. 1986.** On the scaling of intestine length to body size in interspecific comparisons. *Ornis Fennica* **63**: 50-51.
- ⦿ **Herrera, C. M., R. C. Soriguer y J. A. Amat. 1986.** Alimentación recíproca entre investigación y gestión en Cazorla: ejemplos y propuestas. Págs. 161-165 en Agencia de Medio Ambiente (Ed.): *Actas I Congreso Nacional de Parques Naturales*. Junta de Andalucía, Agencia de Medio Ambiente, Sevilla.
- ⦿ **Obeso, J. R. 1986.** Los pájaros frugívoros: incidencia en la regeneración y conservación de los hábi-

tats de la Sierra de Cazorla. Págs. 166-170 en Agencia de Medio Ambiente (Ed.): *Actas I Congreso Nacional de Parques Naturales*. Junta de Andalucía, Agencia de Medio Ambiente, Sevilla.

- ⦿ **Obeso, J. R. 1986.** Alimentación del zorzal charlo (*Turdus viscivorus*) en la Sierra de Cazorla, SE de España. *Doñana Acta Vertebrata* **13**: 95-102.

1985

- ⦿ **Alados, C. L. 1985.** An analysis of vigilance in the Spanish Ibex (*Capra pyrenaica*). *Z. Tierpsychol.* **68**: 58-64.
- ⦿ **Alados, C. L. 1985.** Group size and composition of the Spanish Ibex (*Capra pyrenaica Schinz*) in the Sierras of Cazorla and Segura. En S. Lovari (Ed.), *The biology and management of mountain ungulates*, pp. 134-147. Croom Helm, Londres.
- ⦿ **Alados, C. L. 1985.** Distribution and status of the Spanish Ibex (*Capra pyrenaica Schinz*). En S. Lovari (Ed.), *The biology and management of mountain ungulates*, pp. 204-211. Croom Helm, Londres.
- ⦿ **Alados, C. L. y J. Escós 1985.** La cabra montés de las Sierras de Cazorla y Segura. Una introducción al estudio de sus poblaciones y comportamiento. *Naturalia Hispanica* **28**: 1-36.
- ⦿ **Herrera, C. M. 1985.** Habitat-consumer interactions in frugivorous birds. En M. L. Cody (Ed.), *Habitat selection in birds*, 341-365. Academic Press, Nueva York.
- ⦿ **Herrera, C. M. 1985.** Aposematic insects as six-legged fruits: incidental short-circuiting of their defense by frugivorous birds. *American Naturalist* **126**: 286-293.
- ⦿ **Martínez, T., E. Martínez y P. Fandos. 1985.** Composition of the food of the Spanish Wild Goat in Sierras de Cazorla and Segura, Spain. *Acta Theriologica* **30**: 461-494.

1984

- ⦿ **Alados, C. L. 1984.** Etograma de la cabra montés (*Capra pyrenaica*) y comparación con otras especies. *Doñana Acta Vertebrata* **11**: 289-309.
- ⦿ **Herrera, C. M. 1984.** Selective pressures on fruit

seediness: differential predation of fly larvae on the fruits of *Berberis hispanica*. *Oikos* **42**: 166-170.

○ **Herrera, C. M. 1984.** Avian interference of insect frugivory: an exploration into the plant-bird-fruit pest evolutionary triad. *Oikos* **42**: 203-210.

○ **Herrera, C. M. 1984.** A study of avian frugivores, bird-dispersed plants, and their interaction in Mediterranean scrublands. *Ecological Monographs* **54**: 1-23.

○ **Herrera, C. M. 1984.** Seed dispersal and fitness determinants in wild rose: combined effects of hawthorn, birds, mice, and browsing ungulates. *Oecologia* **63**: 386-393.

○ **Herrera, C. M., J. Herrera y X. Espadaler. 1984.** Nectar thievery by ants from southern Spanish insect-pollinated flowers. *Insectes Sociaux* **31**: 142-154.

1983

○ **Amat, J. A. y R. C. Soriguer. 1983.** Utilización del hábitat por el Pico Picapinos (*Dendrocopos major*) en la Sierra de Cazorla. *Alytes* **1**: 347-362.

○ **Herrera, C. M. 1983.** Coevolución de plantas y frugívoros: la invernada mediterránea de algunos passeriformes. *Alytes* **1**: 177-190.

○ **Herrera, C. M. y R. C. Soriguer. 1983.** Inter- and intra-floral heterogeneity of nectar production in *Helleborus foetidus* L. (Ranunculaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* **86**: 253-260.

1982

○ **Herrera, C. M. 1982.** Seasonal variation in the quality of fruits and diffuse coevolution between plants and avian dispersers. *Ecology* **63**: 773-785.

○ **Herrera, C. M. 1982.** Breeding systems and dispersal-related maternal reproductive effort of southern Spanish bird-dispersed plants. *Evolution* **36**: 1299-1314.

1981

○ **Herrera, C. M. 1981.** Fruit food of Robins wintering in southern Spanish mediterranean scrubland. *Bird Study* **28**: 115-122.

○ **Herrera, C. M. 1981.** Datos sobre la dieta frugívora del Mirlo (*Turdus merula*) en dos localidades del sur de España. *Doñana Acta Vertebrata* **8**: 306-310.

○ **Herrera, C. M. y P. Jordano. 1981.** *Prunus mahaleb* and birds: the high-efficiency seed dispersal system of a temperate fruiting tree. *Ecological Monographs* **51**: 203-218.

○ **Jordano, P. y C. M. Herrera. 1981.** The frugivorous diet of Blackcap populations *Sylvia atricapilla* wintering in southern Spain. *Ibis* **123**: 502-507.