

Articles científics

- Camerino, M. & Tarrida, V., 1975. El aprendizaje en los animales. *Zoo Revista*, 22: 9-12.
- De Juan, A. & Borràs, A., 1975. El parque Natural de San Llorenç de Munt i la Serra de l'Obac. *Asturnatura*, 3: 41-46.
- Camerino, M. & Tarrida, V., 1976. La impronta. *Zoo Revista*, 25: 27-29.
- Camerino, M. & Tarrida, V., 1977. Nuevos experimentos de impronta en el Zoo de Barcelona. *Zoo Revista*, 30: 26-30.
- Borràs, A., De Juan, A., Briega, J. M., Vidal, A., 1977. Sobre fenología, status y distribución de Accipitriformes (aves) en la provincia de Barcelona. [Misc. Zool., 4: 265-298.](#)
- Camerino, M., Flos, J., Sala, J., Tarrida, V., Nos, R. & Uribe, F., 1979. Dinàmica social de les cotorretes de cap negre *Nandayus nendai* (Aves, Psittacidae). *Misc. Zool.*, 5: 125-147.
- Uribe, F., Nos, R. & Camerino, M., 1980. Discrimination of behaviours between *Ara ararauna* and *A. macao* (Aves, Psittacidae). [Misc. Zool., 6: 103-108.](#)
- Senar, J. C. & Corbera, E., 1980. Sobre la depredació de nius de *Serinus serinus* per formigues. *Acta Grup Autònom Manresa, Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2: 115.
- Borràs, A., 1980. Els ocells de la comarca de Bages. A: *El Bages, aproximació al medi natural i humà de la comarca*: 203-276. Editorial Montblanc-Martí/CECB. Manresa.
- Borràs, A. & Junyent, F., 1980. Els mamífers del Bages. A: *El Bages, aproximació al medi natural i humà de la comarca*: 277-309. Editorial Montblanc-Martí/CECB. Manresa.
- Borràs, A., 1980. Els tetraònids pirinencs. *Butll. Centre Excur. Comarca Bages*, 31: 35-42.
- Borràs, A., 1980(1982). Notes ecològiques sobre la població de Gall salvatge *Tetrao urogallus* L. 1758 a l'Alt Cardener i Alt Berguedà. *Acta Grup Autònom Manresa Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2: 98-106.
- Borràs, A., 1980(1982). Noves espècies per l'avifauna bagenca. *Acta Grup Autònom Manresa Ins. Cat. Hist. Nat.*, 2: 116-118.
- Borràs, A., Escales, J. & Puigdellivol, M., 1980(1982). Referències antigues de l'Aguila daurada (*Aquila crysaetos*) a la muntanya de Montserrat. *Acta Grup Autònom Manresa, Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2: 109-110.
- Borràs, A. & Soler, B., 1980(1982). Observacions de Falcó camarroig (*Falco vespertinus*) a la setena regió (Bages iBerguedà). *Acta Grup Autònom Manresa, Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2: 112-113.
- Borràs, A. & Escales, J., 1980(1982). Nidificació del Ballester (*Apus melba*) en edificacions humanes al Bages. *Acta Grup Autònom Manresa, Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2: 109-110.
- Borràs, A., 1981. Anellament de llucaretes (*Serinus citrinella*) amb anelles de colors a l'Alt Berguedà durant 1982. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 2: 32.
- Senar, J. C., 1981. On the Siskin's ability to discriminate between edible and aborted pine seeds. [Misc. Zool., 7: 224-226.](#)

- Camerino, M. & Nos, R., 1981. Estudio comparado de la estructura social de un grupo heteroespecífico de Psitácidos (Aves, Psittacidae) en cautividad. *Misc. Zool.*, 7: 145-164.
- Nos, R., Prats, C., Alos, A. & Uribe, F., 1982. *Darwin 1808-1882*. Ed. Ajuntament de Barcelona.
- Senar, J. C., 1982. La conducta agonística y organización social del Lúgano en cautividad. Tesis de Licenciatura, Universidad Central de Barcelona.
- Uribe, F., 1982. A quantitative ethogram of *Ara ararauna* and *A. macao* (Aves, Psittacidae). *Biol. Behav.*, 7: 309-323.
- Uribe, F. & Omedes, A., 1982. *Pájaros exóticos*. Ed. De Vecchi, Barcelona.
- Gimenez, I. & Camerino, M., 1982. Descubriendo la celula. *Cuadernos de Pedagogía*, 90: 64-66.
- Senar, J. C., 1983. Comunicación agonística en el Lúgano. *Anthropos*, 26-27: 84.
- Senar, J. C., 1983. Anellament de Lluers (*Carduelis spinus*) amb anelles de colors. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 3(1): 37-38.
- Borràs, A. & Senar, J. C., 1983. Sobre una possible irrupció de trencapinyes (*Loxia curvirostra*) a l'estiu-tardor de 1983 a Catalunya. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 3: 38.
- Camerino, M., Colom, L., Senar, J. C. & Uribe, F., 1984. Estudi de la població de Coloms de Barcelona. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 3: 13-17
- Camerino, M., Colom, L., Senar, J. C. & Uribe, F., 1984. Sobre l'us de plaques alars. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 3: 17-22.
- Senar, J. C. & Borràs, A., 1984. *Atlas dels Ocells Nidificants de Catalunya i Andorra*. Barcelona. Ed. Ketres.
- Senar, J. C., 1984. Allofeeding in Eurasian Siskins (*Carduelis spinus*). *Condor*, 86: 213-214.
- Senar, J. C., 1984. *Comportement d'aide chez les fringilides carduelins. Processus d'acquisition précoce. Les communications* (A. de Haro & X. Espadaler, Eds.). Publ. Univ. Autònoma de Barcelona et Société Française pour l'Etude du Comportement Animal, Bellaterra (Barcelona).
- Senar, J. C. & Borràs, A., 1984. Sobre la observación de Piquituertos (*Loxia curvirostra*) con franja alar blanca. *Misc. Zool.*, 8: 303-304.
- Borràs, A. & Junyent, F., 1984. Contribució al coneixement de la dieta alimentària de *Tyto alba* (Scop.) 1764, en una localitat del nord-est del Bages. Noves dades de micromamífers. *Misc. Estudis Bagençs*, 3: 197-208.
- Borràs, A. & Soler, B., 1984. Contribució al coneixement de la reproducció del Mussol Banyut (*Asio otus*) a la Catalunya Central. *Dovella*, 14: 44-54.
- Borràs, A., 1984. Primeres dades sobre la presència de *Remiz pendulinus* (Linnaeus) 1756, a l'altiplà central (Conca del Llobregat). *Misc. Estudis Bagençs*, 3: 187-193.
- Nos, R. & Camerino, M., 1984. Conducta de alimentació de cinco especies de cotorritas (Aves, Psittacidae). *Misc. Zool.*, 8: 245-252.

- Uribe, F., L. Colom, L., Camerino, M., Ruiz, J. & Senar, J. C., 1984. Censo de Palomas semidomésticas (*Columba livia* var) de la ciudad de Barcelona. [Misc. Zool., 8: 237-244.](#)
- Senar, J. C., 1985. Interaccional rules in captive Siskins. [Misc. Zool., 9: 347-360.](#)
- Senar, J. C. & Borràs, A., 1985. Crosbill irruptions. *BTO News*, 141: 6.
- Senar, J. C., 1985. Coautor de la Historia Natural dels PPCC, vol. 12: *Ocells*. Enciclopedia Catalana, Barcelona.
- Uribe, F. & Robles, L., 1985. Variabilidad en la morfología externa de los huevos de *Larus cachinans* (Aves, Laridae) en las islas Medes. [Misc. Zool., 9: 331-337.](#)
- Uribe, F., Senar, J. C., Colom, L. & Camerino, M., 1985. Morfometria de las Palomas semidomésticas (*Columba livia* var.) de la ciudad de Barcelona. *Misc. Zool.*, 9: 339-346.
- Borràs, A. & Senar, J. C., 1985. Anisorectricilia en el Verderón Serrano (*Serinus citrinella*). [Misc. Zool., 9: 412.](#)
- Senar, J. C., 1985. Prior ownership in Siskins (*Carduelis spinus*). Abstracts of spoken and poster papers. *19th International Ethological Conference*, Univ. P. Sabatier, Tolouse, France.
- Senar, J. C., Masó, G. & Del Valle, M. J., 1986. Emisión de "gritos de angustia" en poblaciones residentes y migrantes de Verdecillo (*Serinus serinus*). *Actas I Congreso Nacional de Etología*, p. 180-181. Univ. de Córdoba, SEE.
- Borràs, A. & J. C. Senar, 1986. Sex, age and condition bias of decoy-trapped Citril finches (*Serinus citrinella*). [Misc. Zool., 10: 403-406.](#)
- Senar, J. C., 1986. Búsqueda del alimento por localización de actividad de alimentación en el Lúgano (*Carduelis spinus*). *Resúmenes I Congreso Nacional de Etología*: 67. Univ. de Córdoba, SEE.
- Uribe, F., 1986. Método sencillo para la relajación de especímenes naturalizados. [Misc. Zool., 10: 400-401.](#)
- Del Valle, M. J. & Senar, J. C., 1987. Publicacions periòdiques de la biblioteca del Museu de Zoologia. *Col·leccions del Museu de Zoologia*, 1: 219. Barcelona: Ajuntament de Barcelona.
- Borràs, A. & Senar, J. C., 1987. Tasa de supervivencia y esperanza de vida en el Verderón Serrano (*Serinus citrinella*). [Misc. Zool., 11: 390-393.](#)
- Senar, J. C., 1987. Formación y dinámica de jerarquias sociales en aves. A: *Estudios de Etología*: 123-130 (J. Balsa, J. M. Santiago & J. M. Naranjo, Eds.). Madrid, Ediciones de la Univ. Autónoma de Madrid.
- Borràs, A., 1987. Moviments no migratoris de l'avifauna de les conques del Llobregat-Cardener, II: Irrupcions i erratismes dispersius. *Dovella*, 22: 44-47.
- Borràs, A. & Cabrera, A., 1987. Moviments no migratoris de l'avifauna en la conca del Llobregat-Cardener, I: Fugues tèrmiques hivernals. *Dovella*, 21: 39-43.
- Polls, M. & Borràs, A., 1987. Los anfibios del Prepirineo oriental (Cadí-Moixerò y la Cerdaña). [Misc. Zool., 11: 289-298.](#)

Borràs, A. & Polls, M., 1987. Los reptiles del prepirineo oriental (Cadí-Moixerò y la Cerdaña) y biogeografía de la herpetofauna de la zona. *Misc. Zool.*, 11: 309-318.

Batllori, X. & Uribe, F., 1988. Aves nidificantes de los jardines de Barcelona. *Misc. Zool.*, 12: 283-293.

Uribe, F. & Hosten, J., 1988. Bases acústicas para un posible reconocimiento de los padres por sus crías en Avión común *Delichon urbica*. *Ardeola*, 35: 284-290.

Senar, J. C., 1988. Cuando, como y porque los subordinados de Lúgano ganan sus enfrentamientos agonísticos con los dominantes. *Resúmenes del II Congreso Nacional de Etología*: 57-58. SEE, Sevilla.

Senar, J. C., 1988. Sesgos del muestreo de la población asociados a la utilización de trampas: un test aplicado a la captura de Fringílicos (aves). *Resúmenes del II Congreso Nacional de Etología*: 106. SEE, Sevilla.

Senar, J. C. & Metcalfe, N. B., 1988. Differential use of local enhancement for finding food by resident and transient Siskins. *Animal Behaviour*, 36: 1549-1550.

Senar, J. C., 1988. Trapping finches with the Yunick Platform Trap: the residence bias. *J. Field Ornithology*, 59: 381-384.

Senar, J. C., 1988. Delayed moult in the Siskin. *Ringing & Migration*, 9: 91-92.

Senar, J. C., Camerino, M. & Metcalfe, N. B., 1989. Agonistic interactions in Siskin flocks: why are dominants sometimes subordinate? *Behav. Ecol. Sociobiol.*, 25: 141-145.

Senar, J. C., 1989. Organización social de los fringílicos carduelinos durante el periodo hibernal: una comparación entre especies nómadas y residentes. Tesis Doctoral, Univ. de Barcelona.

Senar, J. C. & Copete, J. L., 1990. Survival and mean life span of the Serin. *Bird Study*, 37: 40-43.

Cordero, P. J. & Senar, J. C., 1990. Inter-specific nest defense in European Sparrows: Different strategies to deal with a different species of opponent? *Ornis Scandinavica*, 21: 71-73.

Senar, J. C., 1990. Agonistic communication in social species: what is communicated? *Behaviour*, 112: 270-283.

Senar, J. C. & Omedes, A., 1990. *El sonido de la naturaleza*, vol. 14. Gran Diccionario Enciclopédico, Plaza y Janés, Barcelona.

Senar, J. C., Camerino, M. & Metcalfe, N. B., 1990. Familiarity breeds stability: the development of social tolerance in flocking siskins. *Ethology*, 85: 13-24.

Senar, J. C., Copete, J. L. & Metcalfe, N. B., 1990. Dominance relationships between resident and transient wintering siskins. *Ornis Scandinavica*, 21: 129-132.

Copete, J. L. & Senar, J. C., 1990. Muda post-juvenil total en un Agateador común *Certhia brachydactyla*. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 7: 7-8.

Senar, J. C. & Copete, J. L., 1990. Observación de alimentación de cortejo en Lúganos *Carduelis spinus* invernantes. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 7: 11-12.

Domènech, J., 1990. *Clamator glandarius*. *Noticiari Ornitol. de Catalunya*, 1: 11.

Borràs, A. & Senar, J. C., 1991. Opportunistic breeding of the Citril Finch *Serinus citrinella*. *J. Orn.*, 132: 285-289.

Senar, J. C. & Sol, D., 1991. Censo de las palomas semidomésticas de la ciudad de Barcelona: aplicación del censo estratificado y de un factor de corrección. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 8: 19-24.

Senar, J. C., Burton, P. J. K. & Metcalfe, N. B., 1992. Variation in the nomadic tendency of a wintering finch *Carduelis spinus* and its relationship with body condition. *Ornis Scandinavica*, 23: 63-72.

Senar, J. C., Camerino, M. & Metcalfe, N. B., 1992. Fighting as a subordinate in finch flocks: escalation is effective but risky. *Anim. Behav.*, 43: 862-864.

Puigcerver, M., Gallego, S. & Rodríguez-Teijeiro, J. D. & Senar, J. C., 1992. Survival and mean life span of the quail *Coturnix c. coturnix*. *Bird Study*, 39: 120-123.

Senar, J. C. & Copete, J. L., 1992. Variación en el número de terciarias mudadas y su utilidad para el datado del Lúgano *Carduelis spinus*. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 9: 7-9.

Sol, D. & Senar, J. C., 1992. Comparison between two censuses of Feral Pigeon *Columba livia* var. from Barcelona: an evaluation of seven years of control by killing. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 9: 29-32.

Copete, J. L., Copete, L. M., Domenech, J. & Senar, J. C., 1992. A case of a Serin *Serinus serinus* with an extra secondary. *Ringing & Migration*, 13: 177-178.

Senar, J. C. & Omedes, A., 1993. *El sonido de la naturaleza*. Volum 14, Gran Diccionario Enciclopedico, Plaza y Janés.

Garcia-Franquesa, E., Piqué, J. & Senar, J. C., 1993. Cuando viene el público al museo: ¿cuando quiere o cuándo queremos? *VIII Jornadas estatales DEAC-Museos*: 67-72.

Garcia-Franquesa, E., Piqué, J. & Senar, J. C., 1993. Las encuestas como medio para una mejor gestión de las exposiciones: difusión, perfil del visitante y valoración de la exposición. *VIII Jornadas estatales DEAC-Museos*: 67-72.

Borràs, A., J. Cabrera, J., Colomer, L. & Senar, J. C., 1993. Sexing fledglings of cardueline finches by plumage colour and morphometric variables. *J. Field Ornithol.*, 64: 199-204.

Senar, J. C., Borràs, A., Cabrera, T. & Cabrera, J., 1993. Testing for the relationship between coniferous crop stability and Common Crossbill residence. *J. Field Ornithol.*, 64: 464-469.

Senar, J. C., Camerino, M., Copete, J. L. & Metcalfe, N. B., 1993. Variation in black bib of the Eurasian Siskin (*Carduelis spinus*) and its role as a reliable badge of dominance. *Auk*, 110: 924-927.

Camps, D., Senar, J. C. & Copete, J. L., 1993. Una trampa automática para la captura de páridos. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 10: 9-13.

Borràs, A., Cabrera, T., Cabrera, J. & Senar, J. C., 1993. Simultaneous capture of several Common Crossbills with whitish wing-bars. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 10: 15-17.

Sol, D., Arcos, J. M. & Senar, J. C., 1993-1994. Do Yellow-legged Gulls (*Larus cachinnans*) use refuse tips whenever they need to? [Misc.Zool.](#), 17: 199-203.

Senar, J. C., Lleonart, J. & Metcalfe, N. B., 1994. Wing-shape variation between resident and transient wintering siskins. *J. Avian Biology*, 25: 50-54.

Cordero, P. J. & Senar, J. C., 1994. Persistent Tree Sparrows *Passer montanus* Can Counteract House Sparrow *P. domesticus* Competitive Pressure. *Bird Behaviour*, 10: 7-13.

Senar, J. C., Lleonart, J. & Metcalfe, N. B., 1994. Wing-shape variation between resident and transient wintering Siskins *Carduelis spinus*. *J. Avian Biology*, 25: 50-54

Sol, D. & Senar, J. C., 1994. Ecologia del Gavià argentat (*Larus argentatus*): causes de la seva expansió i bases per a la planificació d'un programa de control. Dept. Medi Ambient, Generalitat Catalunya.

Senar, J. C., Copete, J. L., Domènech, J. & Von Walter, G., 1994. Prevalence of louse-flies Diptera, Hippoboscidae parasiting a Cardueline finch and its effect on body condition. *Ardea*, 82: 157-160.

Senar, J. C., 1994. Vivir y convivir: la vida en grupos sociales. A: *Etología, introducción a la ciencia del comportamiento* (J. Carranza, Ed.). Cáceres, Univ. Extremadura.

Senar, J. C., Camerino, M. & Metcalfe, N. B., 1994 The use of correspondence analysis to generate cardinal dominance ranks. *Etología*, 4: 69-75.

Senar, J. C., Copete, J. L. & Domènech, J., 1994 La utilización de reclamos para la captura de aves y sus posibles sesgos: el ejemplo del Lúgano *Carduelis spinus*. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 11: 23-30.

Senar, J. C. & Copete, J. L., 1995. Mediterranean house sparrows (*Passer domesticus*) are not used to freezing temperatures: an analysis of survival rates. *J. Applied Statistics*, 22: 1069-1074.

Senar, J. C., Borràs, A., Cabrera, J. & Cabrera, T., 1995. The bill crossover ratio of the Common Crossbill, *Loxia curvirostra*, is not always 1:1. *Ardeola*, 42: 209-210.

Sol, D., Arcos, J. M. & Senar, J. C., 1995. The influence of refuse tips on the winter distribution of Yellow-legged Gulls *Larus cachinnans*. *Birds Study*, 42: 216-221.

Sol, D. & Senar, J. C., 1995. Urban pigeon populations: stability, home range, and the effect of removing individuals. *Can. J. Zool.*, 73: 1154-1160.

Cuadrado, M., Senar, J. C. & Copete, J. L., 1995. Do all Blackcaps *Sylvia atricapilla* show winter site fidelity? *Ibis*, 137: 70-75.

Domènech, J. & Senar, J. C., 1996. Los gritos de angustia: un enigma aún por resolver. *Etología*, 14: 2-4.

Senar, J. C., Bone, D. & Bone, L. A., 1996. A pair of Serins *Serinus serinus* attacking a Magpie *Pica pica* close to their nest. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 13: 63-64.

Pascual, J. & Senar, J. C., 1996. What are different biometric measures of avian body size measuring? *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 13: 1-8.

Senar, J. C., 1996. Bird census techniques for the habitat: a review. In: controllo delle popolazioni ornitiche sinantropiche: proplemi e prospettive. *Veterinary public Health Reports*, 96: 27.

Senar, J. C., Camerino, M. & Metcalfe, N. B., 1997. A comparison of agonistic behaviour in two Cardueline finches: Feudal species are more tolerant than despotic ones. *Etologia*, 5: 73-82.

Domènech, J. & Senar, J. C., 1997. Trapping methods can bias age ratio samples from passerine populations. *Bird Study*, 44: 348-354.

Omedes, A., Senar, J. C. & Uribe, F., 1997. *Guía de la Fauna Urbana*. Ed. Planeta, Barcelona.

Senar, J. C., 1997. La Etología en Internet. *Etologuía*, 15: 45-48.

Pascual, J. & Senar, J. C., 1997. La medición del tamaño corporal en aves. *Etologuía*, 15: 9-16.

Domènech, J. & Senar, J. C., 1997. Medición de la condición física de las aves a través de la Ptilocronología. *Etologuía*, 15: 37-44.

Senar, J. C., Domenech, J., Carrascal, L. M. & Moreno, E., 1997. A funnel trap for the capture of tits. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 14: 17-24

Borràs, A., Cabrera, J., Cabrera, T. & Senar, J. C., 1998. Sex and age related biometrical patterns in Pyrenean Citril Finches (*Serinus citrinella* P). *Vogelwarte*, 39: 196-202.

Senar, J. C. & Pascual, J., 1998. Keel and tarsus length may provide a good predictor of avian body size. *Ardea*, 85: 269-274.

Senar, J. C., Uribe, F., Domènech, J. & Carrascal, L. M., 1998. Successive removal of individual rectrices does not influence the subsequent growth of the replacement feathers in the Great Tit *Parus major*. *Ibis*, 140: 522-523.

Domènech, J. & Senar, J. C., 1998. Trap type can bias estimates of sex ratio. *J. Field Ornithology*, 69: 380-385.

Carrascal, L. M., Senar, J. C., Mozetich, I., Uribe, F. & Domènech, J., 1998. Interactions, among environmental stress, body condition, nutritional status, and dominance in Great Tits. *The Auk*, 115: 727-738.

Senar, J. C. & Camerino, M., 1998. Status signalling and the ability to recognize dominants: an experiment with siskins (*Carduelis spinus*). *Proc. R. Soc. Lond. B*, 265: 1515-1520.

Senar, J. C. & Camerino, M., 1998. What a black blob tells other birds. *Science News*, 154: 152.

Senar, J. C., Domènech, J. & Conroy, M. J., 1998. Sexing Serin *Serinus serinus* fledglings by plumage colour and morphometric variables. *Ornis Svecica*, 8: 17-22.

Senar, J. C., Copete, J. L. & Martin, A. J., 1998. Behavioural and morphological correlates of variation in the extent of postjuvenile moult in the Siskin *Carduelis spinus*. *Ibis*, 140: 661-669.

Senar, J. C., Domènech, J. & Conroy, M. J., 1999. Funnel traps do not randomly sample birds because of a decoy effect. *Ringing & Migration*, 19: 257-259.

Senar, J. C., Conroy, M. J., Carrascal, L. M., Domènech, J., Mozetich, I. & Uribe, F., 1999. Identifying sources of heterogeneity in capture probabilities: an example with the Great Tit *Parus major*. *Bird Study*, 46: S248-252.

Conroy, M. J., Senar, J. C., Hines, J. E. & Domènech, J., 1999. Development and application of a mark-recapture model incorporating predicted sex and transitory behaviour. *Bird Study*, 46: S62-73.

Senar, J. C., 1999. Plumage coloration as a signal status o social status. A: *Proc. 22 Int. Ornithol. Congr. , Durban*: 1669-1686 (N. Adams & R. Slotow, Eds.). Johannesburg, BirdLife South Africa.

Senar, J. C., 1999. La medición de la repetibilidad y el error de medida. *Etología*, 17: 53-64.

Figuerola, J., Senar, J. C. & Pascual, J., 1999. The use of a colorimeter in field studies of Blue Tit (*Parus caeruleus*) coloration. *Ardea*, 87: 269-275.

Domènech, J. & Senar, J. C., 1999. Are foraging females more vigilant than males?: the effect of sex ratio. *Ardea*, 87: 277-284.

Figuerola, J. & Senar, J. C., 2000. Measurement of plumage badges: an evaluation of methods used in the Great Tit *Parus major*. *Ibis*, 142: 482-484.

Senar, J. C., Polo, V., Uribe, F. & Camerino, M., 2000. Status signalling, metabolic rate and body mass in the siskin: the cost of being a subordinate. *Animal Behaviour*, 29: 103-110.

Borràs, A., Pascual, J. & Senar, J. C., 2000. What do different bill measures measure and what is the best method to use in granivorous birds? *J. Field Ornithol.*, 71: 606-611.

Díaz, M., Asensio, B., Llorente, G. A., Moreno, E., Montori, A., Palomares, F., Palomo, J., Senar, J. C. & Tellería, J. L., 2000. El futuro de las revistas científicas españolas: un esfuerzo científico, social e institucional. *Etología*, 18: 67-77.

Björklund, M. & Senar, J. C., 2000. Sex differences in survival selection in the serin *Serinus serinus*. *J. Evol. Biol.*, 14: 841-849.

Domenech, J., Senar, J. C. & Vilamajó, E., 2000. Sexing juvenile Great tits *Parus major* on plumage colour. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 17: 17-23.

Senar, J. C., Camerino, M. & Uribe, F., 2001. Body mass regulation in resident and transient wintering siskins *Carduelis spinus*. *Etología*, 9: 47-52.

Soler, M., Carranza, J. Cordero, A., Moreno, J., Senar, J. C. & Soler, J. J., 2001. Traducción al español de los términos ingleses más conflictivos utilizados en Etología, Ecología y Evolución. *Etología*, 9: 43-46.

Domènech, J., Senar, J. C. & Conroy, M. J., 2001. Bird captured at automatic baited traps are heavier. *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 18: 1-8.

Conroy, M. J., Senar, J. C. & Domènech, J., 2002. Analysis of individual and time-specific covariate effects on survival and movements of *Serinus serinus* in northeastern Spain. *J. Applied Statistics*, 1: 125-142.

Piqué, J., Rodríguez-Teijeiro, J. D. & Camps, J. D., 2002. Cicle reproductor de les femelles d'esquirol (*Sciurus vulgaris*) en hàbitats de coníferes d'Europa occidental meridional. A: *I Jornades sobre la Recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicacions a la gestió del Parc*: 1- 292.

Senar, J. C. & Escobar, D., 2002. Carotenoid derived plumage coloration in the Siskin is related to foraging ability. *Avian Science*, 2:19-24.

Senar, J. C., Figuerola, J. & Pascual, J., 2002. Brighter yellow blue tits make better parents. *Proc. R. Soc. Lond. B*, 269: 257-261.

Senar, J. C., Conroy, M. J. & Borràs, A., 2002. Asymmetric exchange between populations differing in habitat quality: a metapopulation study on the citril finch. *Journal of Applied Statistics*, 29: 425-441.

Senar, J. C., Domènech, J. & Uribe, F., 2002. Great tits *Parus major* reduce body mass in response to wing area reduction: a field experiment. *Behavioural Ecology*, 13: 725-727.

Senar, J. C., 2002. *La evolución de las señales de estatus social. Capítulo 11. Evolución* (Editat per M. Soler): 213-220.

Senar, J. C., 2002. Fauna urbana ¿control o gestión? *La Tierra*, 48: 33.

Senar, J. C., 2002. Yellower blue tits make better dads. *Science News*, 161: 109.

Senar, J. C., 2002. Entrevista. *La Talaia*, 6.

Senar, J. C., Arenas, M., Borràs, A., Cabrera, T., Cabrera, J. & Winkler, R., 2002. Sexing juvenile Goldfinches *Carduelis carduelis* by plumage colour. *Revista Catalana d'Ornitologia*, 19: 5-10.

Figuerola, J., Domènech, J. & Senar, J. C., 2003. Plumage colour is related to ectosymbiont load during moult in the serin (*Serinus serinus*): an experimental study. *Animal Behaviour*, 65: 551-557.

Senar, J. C., Figuerola, J. & Domènech, J., 2003. Carotenoid but not melanin-based plumage ornamentation is related to nutritional condition in the Great tit *Parus major*. *Naturwissenschaften*, 90: 234-237.

Borràs, A., Cabrera, T., Cabrera, J. & Senar, J. C., 2003. The diet of the Citril Finch in the Pyrenees and the role of *Pinus* seeds as a key resource. *Journal Ornithology*, 144: 345-353.

Arenas, M., Senar, J. C. & Domínguez, J., 2003. Social environment effects correlates of dominance status in the greenfinch *Carduelis chloris*. *Etología*, 11: 15-21.

Domènech, J., Carrillo, J. & Senar, J. C., 2003. Population size of the Monk Parakeet *Myiopsitta monachus* in Catalonia. *Revista Catalana d'Ornitologia*, 20: 1-9.

Borràs, A. & Senar, J. C., 2003. Verderón Serrano *Serinus citrinella*. In: *Atlas de las aves reproductoras de España: 578-579* (R. Martí & J. C. del Moral, Eds.). Dirección General de Conservación de la Naturaleza, SEO, Madrid.

Borràs, A., Cabrera, T., Cabrera, J. & Senar, J. C., 2004. Inter-locality variation in speed of moult in the Citril Finch *Serinus citrinella*. *Ibis*, 146:14-17.

Arenas, M. & Senar, J. C., 2004. Sexing juvenile Greenfinches *Carduelis chloris* by the extent of the tail yellow patch. *Ringing & Migration*, 22: 1-3.

Senar, J. C. & Borràs, T., 2004. Sobrevivir al invierno: estrategias de las aves invernantes en la Península Ibérica. *Ardeola*, 51:133-168.

Ripoll, J., Saldaña, J. & Senar, J. C., 2004. Evolutionarily stable transition rates in a stage-structured model. An application to the analysis of size distributions of badges of social status. *Mathematical Biosciences*, 190: 145-181.

Senar, J. C., 2004. *Mucho más que plumas*. [Monografies del Museu de Ciències Naturals de Barcelona](#), vol 2.

Senar, J. C. & Conroy, M. J., 2004. Multi-state analysis of the impacts of avian pox on a population of Serins (*Serinus serinus*): the importance of estimating recapture rates. [Animal Biodiversity and Conservation](#), 27.1: 133-146.

Borràs, A., Senar, J. C., Cabrera, J. & Cabrera, A., 2005. Lluçaret *Serinus citrinella*. A: *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*: 522-523 (J. Estrada, V. Pedrocchi, L. Brotons & S. Herrando, Eds.). Lynx Edicions, Barcelona.

Borràs, A., Blache, S., Cabrera, J., Cabrera, T. & Senar, J. C., 2005. Citril finch (*Serinus citrinella*) populations at the north of the Pyrenees may winter in the northeast of the Iberian Peninsula. *Aves*, 42(3): 261-265

Förschler, M. I., Borràs, A., Cabrera, J., Cabrera, T. & Senar, J. C., 2005. Inter-locality variation in reproductive success of the citril finch *Serinus citrinella*. *Journal of Ornithology*, 146: 137-140.

Senar, J. C., Domènech, J. & Camerino, M., 2005. Female Siskins choose mate by the size of the yellow wing stripe. *Behav. Ecol. Sociobiol.*, 57: 445-469.

Figuerola, J. & Senar, J. C., 2005. Seasonal changes in carotenoid- and melanin-based plumage coloration in the Great Tit. *Ibis*, 147: 797-802.

Senar, J. C., 2006. Bird colors as intrasexual signals of aggression and dominance. A: *Bird Coloration, Volume 2: function and evolution* (G. E. Hill & K. J. McGraw, Eds.). Harvard University Press, Cambridge, MA.

Senar, J. C., Borràs, A., Cabrera, J., Cabrera, T. & Björklund, M., 2006. Local differentiation in the presence of gene flow in the citril finch *Serinus citrinella*. *Biology Letters*, 2: 85-87.

Senar, J. C. & Quesada, J., 2006. Absolute and relative signals: a comparison between melanin- and carotenoid-based patches. *Behaviour*, 143: 589-595.

Quesada, J. & Senar, J. C., 2006. Comparing plumage colour measurements obtained directly from live birds and from collected feathers: the case of the great tit *Parus major*. *J. Avian Biol.*, 37: 609-616.

Förschler, M. I., Borràs, A., Kalko, E. K. V., Cabrera, J., Cabrera, T. & Senar, J. C., 2006. Inter-locality variation in breeding phenology and nesting habitat of the Citril finch *Carduelis citrinella* in the Catalan Pre-Pyrenees. *Ardeola*, 53: 115-126.

Figuerola, J. & Senar, J. C., 2007. Serins with intermediate brightness have a higher survival in the wild. *Oikos*, 116: 636-641.

Jennelle, C. S., Cooch, E. G., Conroy, M. C. & Senar, J. C., 2007. State-specific detection probabilities and disease prevalence. *Ecological Applications*, 17: 154-167. +PDF

Quesada, J. & Senar, J. C., 2007. The role of melanin- and carotenoid-based plumage coloration in nest defence in the Great Tit. *Ethology*, 113: 640-646.

Senar, J. C., Negro, J. J., Quesada, J., Ruiz, I. & Garrido, J., 2008. Two pieces of information in a single trait?: the yellow breast of the Great Tit reflects both pigment acquisition and body condition. *Behaviour*, 145: 1195-1210.

Van den Steen, E., Pinxten, R., Jaspers, V. L. B., Covaci, A., Barba, E., Carere, C., Cichón, M. Z., Dubiec, A., Eeva, T., Heeb, P., Kempenaers, B., Lifjeld, J. T., Lubjuhn, T., Mänd, R., Massa, B., Nilsson, J., Clàudia Norte, A., Orell, M., Podzemny, P., Sanz, J. J., Senar, J. C., Soler, J. J., Sorace, A., Török, J., Visser, M. E., Winkle, W. & Eens, M., 2009. Brominated flame retardants and organochlorines in the European environment using great tit eggs as a biomonitoring tool. *Environment International*, 35: 310-317.

Conroy, M. J. & Senar, J. C., 2009. Integration of demographic analyses and decision modeling in support of management of invasive monk parakeets, an urban and agricultural pest. *Environmental and Ecological Statistics*, 3: 491-510.

Broggi, J. & Senar, J. C., 2009. Brighter Great Tit parents build bigger nests. *Ibis*, 151: 588-591.

Del Val, E., Senar, J. C., Garrido-Fernández, J. J., Jarén, M., Borràs, A., Cabrera, J. & Negro, J. J., 2009. The liver but not the skin is the site for conversion of a red carotenoid in a passerine bird. *Naturwissenschaften*, 96: 797-801.

Förscher, M. I., Senar, J. C., Perret, P. & Björklund, M., 2009. The species status of the Corsican finch *Carduelis corsicana* assessed by three genetic markers with different rates of evolution. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 52: 234-240.

Actes de congressos

Senar, J. C., 1984. *Comportement d'aide chez les fringilides carduelins. Processus d'acquisition précoce. Les communications* (A. de Haro i X. Espadaler, Eds.) Publ. Univ. Autònoma de Barcelona i Société Française pour l'Etude du Comportement Animal. Bellaterra (Barcelona).

Senar, J. C., 1985. Prior ownership in Siskins (*Carduelis spinus*). Abstracts of spoken and poster papers. 19th International Ethological Conference, Univ. P. Sabatier, Tolosa de Llenguadoc, França.

Senar, J. C., Masó, G. & Del Valle, M. J., 1986. Emisión de 'gritos de angustia' en poblaciones residentes y migrantes de verdicillo (*Serinus serinus*). *Actas I Congreso Nacional de Etología*: 180-181. Univ. de Córdoba, SEE.

Senar, J. C., 1986. Búsqueda del alimento por localización de actividad de alimentación en el lúgano (*Carduelis spinus*). *Resúmenes I Congreso Nacional de Etología*: 67. Univ. de Córdoba, SEE.

Senar, J. C., 1988. Cuándo, cómo y por qué los subordinados de lúgano ganan sus enfrentamientos agonísticos con los dominantes. *Resúmenes del II Congreso Nacional de Etología*: 57-58. SEE, Sevilla.

Senar, J. C., 1988. Sesgos del muestreo de la población asociados a la utilización de trampas: un test aplicado a la captura de fringílidos (aves). *Resúmenes del II Congreso Nacional de Etología*: 106. SEE, Sevilla.

Articles de divulgació

Senar, J. C., 1983. Comunicación agonística en el lúgano. *Anthropos*, 26-27: 84.

Senar, J. C., 1983. Anellament de Lluers (*Carduelis spinus*) amb anelles de colors. *Butll. GCA*, 3(1): 37-38.

Senar, J. C., 1984. Coautor de *l'Atlas dels ocells nidificants de Catalunya i Andorra* (J. Muntaner, Ed.). ED. Ketres, Barcelona.

Camerino, M., Colom, L., Senar, J. C. & Uribe, F., 1984. Estudi de la població de Coloms de Barcelona. *Butll. GCA*, 3: 13-17.

Senar, J. C., 1985. Coautor de la *Història Natural dels Països Catalans*, vol. 12: Ocells (1985). Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

Del Valle, M. J. & Senar, J. C., 1987. Publicacions periòdiques de la biblioteca del Museu de Zoologia. *Col·leccions del Museu de Zoologia*, 1. Ajuntament de Barcelona, Barcelona.

Senar, J. C. & Omedes, A., 1990. *El sonido de la naturaleza*, vol. 14. Gran Diccionario Enciclopédico, Plaza y Janés, Barcelona.

Real, J., Piqué, J. & Rodríguez-Teijeiro, J. D., 1995. L'esquirol. A: *Els grans mamífers de Catalunya*. Ed. Lynx, Barcelona.

Domènech, J. & Senar, J. C., 1996. Los gritos de angustia: un enigma aún por resolver. *Etologuía*, 14: 2-4.

Omedes, A., Senar, J. C. & Uribe, F. (Eds.), 1997. *Animales de nuestras ciudades*. Ed. Planeta, Barcelona.

Piqué, J., Rodríguez-Teijeiro, J. D & Camps, D., 1997. La ardilla común. A: *Animales de nuestras ciudades*. Ed. Planeta, Barcelona.

Senar, J. C., 1997. La Etología en Internet. *Etologuía*, 15: 45-48.

Senar, J. C., 2002. ¿Necesita la fauna urbana algún tipo de control o gestión? *La Tierra*, 48: 33.

Senar, J. C., 2002. El procés de 'selecció natural' de les revistes científiques (i com afecta les revistes científiques espanyoles). *La Talaia*, 4.

Senar, J. C., 2002. Convivint amb la fauna urbana: és necessari controlar-la? *La Talaia*, 4.

Domènech, J., Senar, J. C. & Carrascal, L. M., 2003. Ventajas de los individuos dominantes en el carbonero común. *Quercus*, 214: 38-41.

Figuerola, J. & Senar, J. C., 2004. ¿Qué nos indica el color de las plumas?. *Quercus*, 224: 45-47.

Arroyo, L., Clarabuch, L. O. & Senar, J. C., 2008. El color del plomatge com a mesura de qualitat ambiental: una important eina del programa SYLVIA. *L'Abellerol*, 35: 4-8. +PDF

Borràs, A., Cabrera, J. & Senar, J. C., 2008. Local divergence between Mediterranean crossbills occurring in two different species of pine. *Ardeola*, 55: 169-177. +PDF