

Necrológica / Obituary

CARLOS ALMAÇA (1934-2010): maestro y amigo

B. Elvira*

Carlos Alberto da Silva Almaça nació en Lisboa el 29 de diciembre de 1934. Cursó estudios en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa, donde se licenció en Ciencias Biológicas en 1957 y doctoró en 1967, cuando defendió su tesis doctoral titulada “Estudo das populações portuguesas do gén. *Barbus* Cuvier, 1817 (Pisces, Cyprinidae)”. Desde mediados de la década de 1960 ejerció su docencia como profesor y catedrático de Zoología en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa, hasta su jubilación en 2004. Como docente en diversas asignaturas relacionadas con la Zoología y la Evolución fue un referente para varias generaciones de biólogos lisboetas. En la Universidad fue el responsable de la apertura de nuevas áreas de docencia e investigación en Ecología Animal. Asimismo, durante más de veinte años fue director del Museo Bocage, el Departamento de Zoología y Antropología del Museo Nacional de Historia Natural de Lisboa. En el Museo fundó uno de los primeros gabinetes de Historia Natural en Portugal, y fue allí donde comenzó a recopilar documentos sobre fauna y flora relacionados con el pensamiento filosófico y científico de los siglos XVII y XVIII. El profesor Carlos Almaça falleció en la madrugada del 3 de agosto de 2010, víctima del cáncer, enfermedad contra la que luchó durante los últimos años.



Carlos Almaça era Miembro Correspondiente de la Academia de Ciencias de Portugal (Sección de Artes, Letras y Ciencias), Miembro Pleno de la Academia de Marina y Miembro de la Comisión Nacional del Programa MAB sobre el Hombre y la Biosfera de la UNESCO. A nivel internacional pertenecía a la Comisión de Ecología de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y era Miembro (“Fellow”) de la Sociedad Linneana de Londres.

En Portugal, Almaça está considerado como uno de los padres de la Biología tal como ahora la conocemos. Por sus clases pasaron numerosos biólogos que ahora son profesores en diversas universidades portuguesas o profesionales de instituciones públicas y empresas

privadas relacionados con la Biología y el medio natural. Su vasta cultura y su conocimiento enciclopédico eran harto conocidos entre sus compañeros y alumnos de la Universidad, de forma que se recurría a él para consultar dudas sobre muy diversos temas. Su amor por la lectura y su hábito de estudio eran virtudes reconocidas por todos los que le trataban. Esta innata vocación por el trabajo y el estudio y su ansia por reunir información documental se agudizaron a principios de la década de 1980, debido en gran parte a la irreparable pérdida de documentos y bibliografía que se produjo duran-

* Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Biología, Departamento de Zoología y Antropología Física, E-28040 Madrid. E-mail: belvira@bio.ucm.es

te el incendio del Museo Bocage, ocurrido el 18 de marzo de 1978.

Como científico fue un investigador muy prolífico, que publicó más de 200 obras a lo largo de cincuenta años, la mayoría de ellas en solitario. Entre sus contribuciones destacan las más de 60 publicaciones dedicadas a peces continentales, 30 de ellas al género *Barbus*. Su tesis marcó un hito en la ictiología ibérica continental, que carecía desde hacía décadas de investigaciones de primera línea. Sus obras sobre taxonomía de Ciprínidos ibéricos, europeos, norteafricanos y de Próximo Oriente abrieron nuevas perspectivas a los futuros ictiólogos ibéricos. Entre ellos hay que mencionar a sus dos principales discípulas, Maria João Collares-Pereira y Maria Manuela Coelho, continuadoras de su labor en la Universidad de Lisboa.

Otro foco inicial de interés para Almaça fue la taxonomía y ecología de cangrejos Decápodos, a los que dedicó más de 20 publicaciones durante treinta años. Entre ellas destacan los trabajos sobre el género *Carcinus* y sobre el cangrejo de río *Austropotamobius pallipes*, siendo en ambos casos pionero en su investigación. Los Mamíferos ibéricos también fueron punto de atención para Almaça, destacando sus múltiples contribuciones sobre morfología y taxonomía del género *Pitymys*. Finalmente, entre los vertebrados, también fueron investigados por Almaça los Anfibios y Reptiles, sobresaliendo su temprano interés por el entonces incipiente mal estado de conservación de sus poblaciones.

Con el transcurso del tiempo, el interés de Almaça se movió a nuevas áreas, entre las que se pueden subrayar la Antropología y la Conservación de la diversidad; para en los últimos años centrarse casi exclusivamente en trabajos dedicados a la Evolución y a la Historia de la Biología, campos en los que también llegó a ser reconocido internacionalmente. Carlos Almaça fue un meticuloso investigador de la Historia de la Biología, en particular de la Zoología y de la obra de los zoólogos de Brasil y Portugal. Fue siempre un evolucionista convencido y sus libros sobre Evolución son referencias básicas para los estudiantes portugueses. Como taxónomo y sistemático fue un fiel seguidor de la Escuela Evolutiva. Resulta anecdótico que una de sus últimas obras estuviera dedicada a argumentar contra la teoría pseudocientífica conocida como “Creacionismo”, lamentablemente hoy en día muy de moda en determinados círculos.

Conocí al profesor Carlos Almaça durante las I Jornadas de Ictiología Ibérica celebradas en la Universidad de León en mayo de 1981. Su sabiduría, cultura y educación me impresionaron ya entonces, pero un año más tarde pude profundizar mejor en su conocimiento como científico y como persona, cuando en junio de 1982 realicé una estancia de trabajo en su Departamento gracias a una beca de intercambio CSIC-INIC. Entonces no sólo me invitó a su centro de trabajo y me facilitó el estudio de sus colecciones científicas sino que me recibió y acogió en su propio despacho, donde tuve la oportunidad de aprender mucho de sus conocimientos y de su forma de ser como profesor universitario. Allí, durante un mes vi desfilar a numerosos profesores, estudiantes de licenciatura y doctorandos que acudían al “professor” para consultar sobre los más diversos temas. Recuerdo muy bien su gusto por el café, tomado muchas veces a lo largo del día pero en pequeñas dosis (“uma bica, si faz favor”), por fumar en pipa (“cachimbar”) y por hablar con sus colegas y alumnos.

La personalidad de Carlos Almaça y su obra como científico deberá ser analizada por sus continuadores en el estudio de la Historia de la Biología en Portugal. Hoy nos corresponde lamentar su pérdida y recordar su bonhomía y su amor por el trabajo, la docencia y la investigación. Más allá de su figura y trascendencia como científico, para mí fue un maestro y amigo, palabras que no puedo separar pues significó ambas cosas a la par. Confío en que en el futuro se le recuerde como de verdad fue: maestro y amigo de muchas generaciones de biólogos ibéricos.

Trabajos publicados por Carlos Almaça

- ALMAÇA, C., 1959. Acção imobilizadora do formol a 5. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 7(3): 139-143.
- ALMAÇA, C., 1959. Notas Anfibiológicas. I. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 7(3): 144-147.
- ALMAÇA, C., 1959. Uma espécie que devemos proteger: a *Chioglossa lusitanica* Boc. *Boletim da Liga para a Protecção da Natureza, Nova Série*, 1: 8-9.
- ALMAÇA, C., 1959. Anfíbios portugueses. Apontamentos sobre a sua sistemática e ecologia. *Naturália*, 8(1): 47-52.
- ALMAÇA, C., 1959. Sobre a variabilidade e a posição sistemática do *Xantho incisus* Leach [= *X. floridus*

- (Montagu)] da zona intercotidal do litoral português. *Revista da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa*, 2^a série, C, 7(2): 233-252.
- ALMAÇA, C., 1959. Caranguejos da zona intercotidal da região de Caxias-Cabo Raso. *Naturália*, 8(1-2): 22-28.
- ALMAÇA, C., 1960. Contribuição para o estudo da zanação marinha do litoral português. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 8: 201-208.
- ALMAÇA, C., 1961. Variabilidade de alguns caracteres usados na taxonomia do gén. *Carcinus* Leach. *Revista da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa*, 2^a série, C, 8(2): 137-153.
- ALMAÇA, C., 1961. Notas sobre o *Xantho incisus* Leach de Parede, Portugal. *Revista da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa*, 2^a série, C, 8(2): 155-165.
- ALMAÇA, C., 1962. Sur la distribution géographique du genre *Carcinus* Leach (Crust. Dec. Brach.). *Revista da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa*, 2^a série, C, 10: 109-113.
- ALMAÇA, C., 1962. Sobre a distribuição de *Aeolidia papillosa* (Linné) (Mol. Gast. Opist.). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 2^a série, 8: 209-211.
- ALMAÇA, C., 1963. Sur le problème de l'origine de *Carcinus maenas* (L.) du littoral américain. *Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa*, 2^a série, C, 11(2): 119-136.
- ALMAÇA, C., 1963. Sur les crabes du genre *Xantho* Leach, 1815, du Museum Zoologique de l'Université de Coimbra. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 281: 1-9.
- ALMAÇA, C., 1963. Sobre o habitat e a abundância de *Pirimela denticulata* (Montagu, 1808) (Crust. Dec. Brach.). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 2^a série, 9: 166-169.
- ALMAÇA, C., 1963. Sur un cyprinide nouveau pour le Portugal: *Chondrostoma toxostoma toxostoma* (Vallot), 1836. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 2^a série, 10: 63-65.
- ALMAÇA, C., 1963. Vária. *Naturália*, 8: 1-2.
- ALMAÇA, C., 1964. A fauna herpetológica da Serra do Gerês. *Naturália*, 9(1-2): 62-65.
- ALMAÇA, C., 1964. A zona das marés, seu interesse no ensino da zoologia. *Naturália*, 9(1-2): 1-3.
- ALMAÇA, C., 1964. Deux notes sur les mammifères ibériques. *Anais da Faculdade de Ciências do Porto*, 47: 1-10.
- ALMAÇA, C., 1964. Deux notes sur les mammifères ibériques. *Publicações do Instituto de Zoologia "Dr. Augusto Nobre"*, Faculdade de Ciências do Porto, 92: 1-6.
- ALMAÇA, C., 1964. Contribuição para o conhecimento



Carlos Almaça (a la derecha) junto a Benigno Elvira durante su presentación conjunta en Sevilla al "Symposium on Conservation of the Atlantic Sturgeon *Acipenser sturio* in Europe", en septiembre de 1999.

- da fauna ictiológica das águas interiores portuguesas. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 2^a série, 10: 228-237.
- ALMAÇA, C., 1965. Contribution à la connaissance des poissons des eaux intérieures du Portugal. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 10: 225-263.
- ALMAÇA, C., 1965. Contribution à la connaissance des poissons des eaux intérieures du Portugal. *Arquivos do Museu Bocage* (2^a série), 1(2): 9-39.
- ALMAÇA, C., 1965. Contribution à la connaissance des poissons des eaux intérieures du Portugal. *Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa*, 2^a série, C, 13(2): 225-262.
- ALMAÇA, C., 1965. Notícias bibliográficas. The ecology of rocky shores, por J.R. Lewis. *Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa*, 2^a série, C, 13(2): 274-275.
- ALMAÇA, C., 1965. Alguns aspectos da conservação da fauna aquática nas regiões beiroas. *Arquivo Coimbrão*, 21-22: 377-379.
- ALMAÇA, C., 1965. Deuxième capture des poissons *Trachypterus arcticus* (Brunnich, 1788) et *Cyclopterus lumpus* L., 1758 au Portugal. *Arquivos do Museu Bocage*, I, Notas e Suplementos, 2: 1-2.
- ALMAÇA, C., 1966. Sur la systématique des barbeaux marocains (Pisces, Cyprinidae, *Barbus*). *Arquivos do Museu Bocage* (2^a série), 1(7): 111-121.
- ALMAÇA, C., 1966. Nouvelles observations sur *Rhinolophus mehelyi* Matschie, 1901, au Portugal. *Arquivos do Museu Bocage* (2^a série), Notas e suplementos, 1(8): 1-4.

- ALMAÇA, C., 1966. Publicações do Prof. Dr. Augusto Nobre sobre oceanografia biológica. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 2ª série, 11: 15-25.
- ALMAÇA, C., 1967. Estudo das populações portuguesas do gén. *Barbus* Cuvier, 1817 (Pisces, Cyprinidae). Tese de doutoramento em Biologia, Universidade de Lisboa, Lisboa, 255 pp.
- ALMAÇA, C., 1967. Estudo das populações portuguesas do gén. *Barbus* Cuvier, 1817 (Pisces, Cyprinidae). *Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa*, 2ª série, C, 14(2): 151-400.
- ALMAÇA, C., 1967. Sur la position taxonomique de *Pitymys lusitanicus* (Gerbe) (Mammalia, Rodentia). *Arquivos do Museu Bocage*, 1(13): 249-256.
- ALMAÇA, C., 1967. Introdução ao estudo quantitativo das populações animais. *Naturalia*, 9(3-4): 1-24.
- ALMAÇA, C., 1967. *Elementos para o estudo ecológico da zona intercotidal rocosa do litoral português*. Lisboa. 41 pp.
- ALMAÇA, C., 1968. Os peixes de água doce e a Zoogeografia da Península Ibérica. *Actualidades Biológicas, Lisboa*, 40: 125-148.
- ALMAÇA, C., 1968. Révision critique de quelques types de cyprinidés d'Europe et d'Afrique du Nord des collections du Muséum National d'Histoire Naturelle. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*, 2ª série, 40(6): 1116-1144.
- ALMAÇA, C., 1968. A peculiaridade da fauna ibérica (vertebrados terrestres). *Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa*, 2ª série, C, 15(2): 209-231.
- ALMAÇA, C., 1968. La faune mammalogique du Portugal dans la "Checklist of Palearctic and Indian Mammals", 1951, par Ellerman et Morrison-Scott. *Arquivos do Museu Bocage, II, Notas e Suplementos*, 12: 5-9.
- ALMAÇA, C., 1969. Sur l'abondance relative des Cyprinidés du Portugal. *Arquivos do Museu Bocage* (2ª série), 2(7): 83-98.
- ALMAÇA, C., 1970. Sur les Barbeaux (genre et sous-genre *Barbus*) de l'Afrique du Nord. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*, 2ª série, 42(1): 141-158.
- ALMAÇA, C., 1970. A herpetofauna da Serra do Gerês. *Protecção da Natureza. Nova Série*, 11: 26.
- ALMAÇA, C., 1970. Aspectos elementares da dinâmica das populações animais. *Naturalia*, 10(1): 1-12.
- ALMAÇA, C., 1970. Sur un Cyprinidé nord-africain: *Barbus issenensis* ou *Varicorhinus issenensis*? *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*, 2ª série, 42(1): 159-160.
- ALMAÇA, C., 1970. Essai d'application de critères biométriques dans la systématique des *Pitymys* ouest-européens. Distinction entre les groupes *savii* et *duodecimcostatus*. *Arquivos do Museu Bocage* (2ª série), 2(12): 149-171.
- ALMAÇA, C., 1970. La position systématique des "petits" *Pitymys* ibériques d'après quelques critères biométriques. *Arquivos do Museu Bocage* (2ª série), 2(13): 173-180.
- ALMAÇA, C., 1971. Sur la spéciation des barbeaux nord-africains. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*, 2ª série, 42(5): 853-856.
- ALMAÇA, C., 1971. Sur la collection de Barbeaux (genre et sous-genre *Barbus*) ibériques et nord-africains du Forschungsinstitut Senckenberg (Frankfurt a.M.). *Arquivos do Museu Bocage* (2ª série), 3, *Notas e suplementos*, 21: 1-5.
- ALMAÇA, C., 1971. Le caractère particulier de la faune ibérique (Vertébrés terrestres). *Bonner Zoologische Beiträge*, 22: 90-100.
- ALMAÇA, C., 1971. A evolução dos Hominídeos. *Natura, Nova Série*, 1: 1-32.
- ALMAÇA, C., 1971. *Conservação da natureza e populações animais*. Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas, Secretaria de Estado da Agricultura. Estudos e Divulgação Técnica, grupo A, Secção Protecção da Natureza. Lisboa: 5-37.
- ALMAÇA, C., 1971. Recherches biométriques sur les *Pitymys* des groupes *savii* et *duodecimcostatus*. *Revista de Biologia*, 7(3-4): 247-260.
- ALMAÇA, C., 1972. Sur la systématique des Barbeaux (genre et sous-genre *Barbus*) de la Péninsule Ibérique et de l'Afrique du Nord. *Arquivos do Museu Bocage* (2ª série), 3(10): 319-346.
- ALMAÇA, C., 1972. Note préliminaire sur les rapports entre quelques dimensions de la carapace de *Carcinus maenas* (L.) et *C. mediterraneus* Czerniavsky. *Thalassia Jugoslavica*, 8(1): 49-57.
- ALMAÇA, C., 1972. Cetraria e zoologia. *A Fauna, Publicações Alfa, Lisboa*, 91-93: 1-11.
- ALMAÇA, C., 1972. Elementos sobre a actividade sazonal dos répteis e anfíbios do Parque Nacional da Peneda-Gerês. *Publicações da Liga para a Protecção da Natureza, Lisboa*, 22: 1-15.
- ALMAÇA, C., 1972. *Elementos para o estudo ecológico da zona intercotidal rocosa do litoral português*. 2ª ed. Lisboa. 41 pp.
- ALMAÇA, C., 1973. Os tipos do grupo-espécie em zoologia. *Naturalia*, 11(1): 73-75.
- ALMAÇA, C., 1973. *A poluição térmica: efeitos sobre os peixes e outros animais aquáticos*. Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas, Secretaria de Estado da Agricultura. Estudos e Divulgação Técnica, grupo A, Secção Protecção da Natureza. Lisboa: 35 pp.
- ALMAÇA, C., 1973. La distinction entre *Pitymys lusitanicus* (Gerbe) et *P. duodecimcostatus* (de Selys-Longchamps) d'après quelques indices craniométriques. *Revista de Biologia*, 9(1-4): 207-216.
- ALMAÇA, C., 1973. Alguns comentários a estudos sobre a Zoologia de "Os Lusíadas". *Actas I Reunião Internacional Camonistas, Lisboa*: 1-10.

- ALMAÇA, C., 1973. Variabilidade genética e conservação das populações animais. *Protecção da Natureza*, 14: 19-23.
- ALMAÇA, C., 1973. Sur la structure des populations des *Pitymys* Ibériques. *Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa, 2ª série, C*, 17(2): 383-426.
- ALMAÇA, C., 1973. A conservação da Praia das Avenças (Parede). Importância. Factores de degradação e sua eventual minimização. *Protecção da Natureza*, 14: 10-13.
- ALMAÇA, C., 1974. Caracters craniométriques permettant la distinction entre *P. savii pyrenaicus* de Selys-Longchamps et les *Pitymys* iberiques, *P. lusitanicus* (Gerbe) et *P. duodecimcostatus* (de Selys-Long-champs). *Estudos sobre a Fauna Portuguesa, Faculdade de Ciências de Lisboa*, 4: 1-16.
- ALMAÇA, C., 1974. Nouvelle méthode biométrique confirmant la spéciation dans les deux groupes de *Pitymys* ibériques. *Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances de l'Academie des Sciences de Paris, série D*, 278(4): 477-480.
- ALMAÇA, C., 1974. Conservação e Ecologia. *A Fauna, Publicações Alfa, Lisboa*, 151-165: 1-32.
- ALMAÇA, C., 1974. Parque Nacional da Peneda-Gerês. Anfíbios e Répteis. *Gazeta Mobil, Lisboa*, 188: 1-5.
- ALMAÇA, C., 1975. Comparaison de peuplements intertidaux de Brachyura et Porcellanidae en deux plages rocheuses du Portugal. *Estudos sobre a Fauna Portuguesa, Faculdade de Ciências de Lisboa*, 6: 1-15.
- ALMAÇA, C., 1975. Sur l'écologie comparée de peuplements intertidaux de Brachyura et Porcellanidae. *Estudos sobre a Fauna Portuguesa, Faculdade de Ciências de Lisboa*, 9: 1-14.
- ALMAÇA, C., 1975. Museus de Zoologia e estratégia da investigação zoológica. *Actas do Coloquio: Museus Para Quê? Associação Portuguesa de Museologia (APOM). Neogravura. Lisboa*: 61-72.
- ALMAÇA, C., 1975. Normes légales sur la protection des mammifères sauvages au Portugal. *Actas do XII Congresso da União Internacional dos Biologistas da Caça, Direção Geral dos Recursos Florestais, Serviço de Inspeção da Caça e Pesca, Lisboa*: 319-320.
- ALMAÇA, C., 1976. La spéciation chez les Cyprinidae de la Péninsule Ibérique. *Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes*, 40(3-4): 399-411.
- ALMAÇA, C., 1976. Zoogeografia e especiação dos Ciprinídeos da Península Ibérica. *Natura, Nova Série*, 4: 1-28.
- ALMAÇA, C., 1976. Les zoos et la conservation de populations d'espèces menacées: quelques aspects génético-évolutifs et écologiques. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 16: 65-70.
- ALMAÇA, C., COLLARES-PEREIRA, M.J., CRESPO, E.G., MAGALHAES, C. & MASCARENHAS, M.J., 1976. Sur l'écologie des reptiles et amphibiens du Parc National de Peneda-Gerês. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 16: 5-19.
- ALMAÇA, C., 1977. Quelques aspects de la dynamique des populations de Brachyours et Porcellanides intertidaux. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 17: 79-89.
- ALMAÇA, C., 1977. As colheitas com fins didácticos e científicos e a conservação das zonas intercotidais rochosas: o caso da Praia das Avenças-Parede. *Publicações da Liga para a Protecção da Natureza, Lisboa*, 23: 13-18.
- ALMAÇA, C., 1977. Sur les types nord-africains de *Pseudophoxinus* Bleeker, 1860 du Museum d'Histoire Naturelle de Paris. *Cybium, 3ª série*, 2: 25-33.
- ALMAÇA, C., 1977. Conservação da natureza e turismo. Reflexões sobre o Parque Nacional da Peneda-Gerês. *Natureza e Paisagem*, 3: 51-63.
- ALMAÇA, C., 1978. Répartition géographique des Cyprinidae ibériques et secteurs ichthyogéographiques de la Péninsule Ibérique. *Věstník Československé Společnosti Zoologické*, 42(4): 241-248.
- ALMAÇA, C., 1978. Spéciation et subs spéciation chez les Cyprinidae ibériques et nord-africains. *Bulletin de l'Office National des Pêches de Tunisie*, 2(1-2): 23-30.
- ALMAÇA, C., 1978. Guia para uma excursão à Serra de Sintra. Anfíbios. *Arquivos do Museu Bocage, sér. ECE (Extensão Cultural e Ensino)*, 14: 1-7.
- ALMAÇA, C., 1978. Guia para uma excursão à Serra de Sintra. Anfíbios. *Arquivos do Museu Bocage, sér. ECE (Extensão Cultural e Ensino)*, Adenda ao número 14.
- ALMAÇA, C., 1978. Ecologie humaine et conservation de la nature. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 18: 91-92.
- ALMAÇA, C., 1979. La notion de "population" et la Systématique Zoologique. *Revue Roumaine de Biologie, Série de Biologie Animale*, 24(1): 15-17.
- ALMAÇA, C., 1979. Les espèces et la spéciation chez les *Pseudophoxinus* nord-africains (Pisces, Cyprinidae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 4ª série, 1, section A*, 1: 279-284.
- ALMAÇA, C., 1979. Conservação dos vertebrados portugueses. Os anfíbios. *Boletim da Comissão Nacional do Ambiente*, 5(7-8) - Anexo, 2 pp.
- ALMAÇA, C., 1979. Conservação dos vertebrados portugueses. Os Ciprinídeos. *Boletim da Comissão Nacional do Ambiente*, 5(9-10) - Anexo, 2 pp.
- ALMAÇA, C., 1979. *Ciências Naturais. Biologia*. Ministério da Educação, Lisboa, 87 pp.
- ALMAÇA, C., 1979. Inventariação de recursos: cooperação de Portugal nas iniciativas da ESF. *Actas do Simpósio Nacional de Ciência e Tecnologia para o desenvolvimento (SINACT)*. Lisboa: 3 pp.
- CAETANO, M.H., COELHO, M.M., ALMAÇA, C. & COLLARES-PEREIRA, M.J., 1979. Notes sur l'écologie des amphibiens et reptiles du Parc National de

- Peneda-Gerês (Portugal). *Arquivos do Museu Bocage (2ª série)*, 7(2): 9-22.
- COLLARES-PEREIRA, M.J. & ALMAÇA, C., 1979. *Pseudophoxinus hispanicus* (Steindachner, 1866), Cyprinidae nouveau pour le Portugal. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 4^e série, 1, section A*, 1: 285-287.
- ALMAÇA, C., 1980. Introdução de espécies animais. Seus condicionalismos genéticos e ecológicos. *Giesta*, 2: 1-7.
- ALMAÇA, C., 1980. A conservação da Praia das Avenças (Parede). Importância. Factores de degradação e sua eventual minimização. *Conservação da Natureza, M.E.C.*: 131-139.
- ALMAÇA, C., 1981. La collection de *Barbus* d'Europe du Muséum national d'Histoire naturelle (Cyprinidae, Pisces). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 4^e série, 3, section A*, 1: 277-307.
- ALMAÇA, C., 1981. Apport de la dynamique des populations aquatiques à la génétique évolutive. In: *Dynamique de populations et qualité de l'eau*. Ed. Bordas, Dunod, Gauthier-Villars. Paris: 257-272.
- ALMAÇA, C., 1981. Formas de especiação nos animais. *Arquipélago (série Ciências da Natureza)*, 2: 7-35.
- ALMAÇA, C., 1981. Subespécies e subespeciação. *Arquipélago (série Ciências da Natureza)*, 2: 37-57.
- ALMAÇA, C., 1982. A conservação da fauna no âmbito de um plano de ordenamento biofísico do Algarve. *Actas do 2º Congresso Nacional sobre o Algarve. Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica. Balaia*: 253-257.
- ALMAÇA, C., 1982. Evolutionary and conservationist implications of man-made discontinuities in ecosystems. In: V.J.A. Novák & J. Mlíkovsky (eds.). *Evolution and Environment. 2. Proceedings of the International Symposium, Brno 1981*. Praga: 999-1008.
- ALMAÇA, C., 1982. Re-examination of the types of *Barbus haasi* Mertens, 1924 (Pisces: Cyprinidae). *Senckenbergiana Biologica*, 63(1-2): 33-38.
- ALMAÇA, C., 1982. Marine slides and allopatric speciation. In: S. Saxov & J.K. Nieuwehuis (eds.). *Marine slides and other mass movements*. NATO Conference Series, IV, Marine Sciences. Plenum Press. New York: 325-334.
- ALMAÇA, C., 1982. Que futuro para o Museu Bocage? *Actas do Coloquio: Museus Universitários, Sua Inserção Activa na Cultura Portuguesa. APOM. Lisboa*.
- ALMAÇA, C., 1982. Note sur la biologie des populations de *Carcinus maenas* (L.) de la zone intertidale du Portugal occidental. *Quaderni del Laboratorio di Tecnologia della Pesca*, 3(2-5): 179-185.
- GIL, F.B. & ALMAÇA, C., 1982. Os museus de região eo desenvolvimento científico. *Actas do Colóquio APOM 77, Ponta Delgada (Açores). APOM. Lisboa*: 35-44.
- ALMAÇA, C., (1982)1983. Iberian and Mediterranean elements in the Iberian fauna of *Barbus*. *Senckenbergiana Biologica*, 63(5-6): 329-332.
- ALMAÇA, C., 1983. Recursos faunísticos do Algarve. Papel da Universidade na inventariação e conservação desse recursos num plano de desenvolvimento regional. In: *O papel da universidade no processo de regionalização e de desenvolvimento regional. Universidade do Algarve. Faro*: 203-215.
- ALMAÇA, C., 1983. Notes on *Barbus graellsii* Steindachner, 1866. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, B*, 85: 1-7.
- ALMAÇA, C., 1983. Remarks on some Heckel's species of *Barbus* from western Asia. *Arquivos do Museu Bocage (série B)*, 2(12): 95-102.
- ALMAÇA, C., 1983. Contemporary changes in Portuguese freshwater fish fauna and conservation of autochthonous Cyprinidae. *Roczniki Nauk Rolniczych, Seria H.T.*, 100(3): 9-15.
- ALMAÇA, C., 1983. Espécie e subespécie em paleoantropologia. *Garcia de Orta, série de Antropologia, Lisboa*, 2(1-2): 3-8.
- ALMAÇA, C., 1984. Form relationships among Western Palearctic species of *Barbus* (Cyprinidae, Pisces). *Arquivos do Museu Bocage (série A)*, 2(12): 207-248.
- ALMAÇA, C., 1984. Notes on some species of Western Palearctic *Barbus* (Cyprinidae, Pisces). *Arquivos do Museu Bocage (série C Suplementos)*, 2(1): 1-76.
- ALMAÇA, C., 1984. Alguns aspectos biológicos da hominização. *Arquipélago, Série Ciências da Natureza*, 5: 9-23.
- ALMAÇA, C., 1984. Conservação das zonas ribeirinhas. *Boletim para a Protecção da Natureza, 3ª série*, 18: 13-19.
- ALMAÇA, C., 1985. Evolutionary and zoogeographical remarks on the Mediterranean fauna of Brachyuran crabs. *NATO Conference Series, I, Ecology*, 8: 347-366.
- ALMAÇA, C., 1985. Considerações zoogeográficas sobre a fauna ibérica de Brachyura (Decapoda, Crustacea). *Arquivos do Museu Bocage (série A)*, 3(4): 51-68.
- ALMAÇA, C., 1985. Morphological relationship and evolutionary rate of taxonomic characters in Euro-Mediterranean *Barbus* (Cyprinidae, Pisces). *Arquivos do Museu Bocage (série B)*, 2(16): 129-136.
- ALMAÇA, C., 1985. A ictiofauna continental alentejana na exploração zoológica do Dr. Franz Steindachner à Península Ibérica (1864-1865). *Congresso sobre o Alentejo, Évora*, 2: 532-536.
- ALMAÇA, C., 1985. Sobre alguns migradores antibióticos da bacia do Guadiana. *Actas do II Congresso sobre o Alentejo, Évora*, 2: 546-552.
- ALMAÇA, C., 1985. *Museos de zoologia e investigação científica*. Cadernos de Museologia, 2. Suplemento ao Boletim APOM Informações. Associação Portuguesa de Museologia, Lisboa. 32 pp.

- ALMAÇA, C., 1985. Espécie e subespécie em paleoantropologia. *Arquivo de Anatomia e Antropologia*, 39: 191-200.
- ALMAÇA, C., 1985. Problemas ecológicos relacionados com o empreendimento de Alqueva: a transformação da fácies lítica em fácies lântica. In: *Actas do II Encontro "Prosseguir Alqueva para desenvolver o Alentejo e o País"*. Edições Caminho. Setúbal: 185-188.
- ALMAÇA, C., 1986. On some *Barbus* species from Western Asia (Cyprinidae, Pisces). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, B*, 87: 5-30.
- ALMAÇA, C., 1986. Homenagem ao Prof. António de Almeida. *Boletim da Sociedade de Geografia de Lisboa, série 104*, 1-6: 5-8.
- ALMAÇA, C., 1987. A Zoologia e a Antropologia na Escola Politécnica e na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (até 1983). In: F.B. Gil & M.G. Canelhas (eds.). *Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Passado, presente, perspectivas futuras. Exposição comemorativa do 150º aniversário da Escola Politécnica e do 75º aniversário da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Catálogo*. Museu de Ciência, Lisboa: 293-312.
- ALMAÇA, C., 1987. Egg number and size in *Pachygrapsus maurus* (Lucas, 1846) from Praia da Laginha (Faial, Azores islands). *Investigación Pesquera*, 51(Suplemento 1): 157-163.
- ALMAÇA, C., 1987. On the Portuguese populations of *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858). *Investigación Pesquera*, 51(Suplemento 1): 403-411.
- ALMAÇA, C., 1987. Crabs of the *Sabellaria alveolata* (Linnaeus, 1767) community: Egg number and population size structure in *Pilumnus hirtellus* (Linnaeus, 1761) and *Porcellana platycheles* (Pennant, 1777). *Arquivos do Museu Bocage, Nova Série*, 1(3): 19-32.
- ALMAÇA, C. & NEVES, A.M., 1987. The Museu Bocage and the new series of its Arquivos. *Arquivos do Museu Bocage, Nova Série*, 1(1): 1-8.
- ALMAÇA, C., 1988. On the sturgeon, *Acipenser sturio*, in the Portuguese rivers and sea. *Folia Zoologica*, 37(2): 183-191.
- ALMAÇA, C., 1988. Remarks on the biogeography of Euro-Mediterranean *Barbus* (Cyprinidae, Pisces). *Bulletin d'Ecologie*, 19(2-3): 159-162.
- ALMAÇA, C., 1988. Compte Rendu de la Table Ronde: Les Poissons des Îles de la Méditerranée Occidentale (Baléares, Corse, Sardaigne, Sicile). *Bulletin d'Ecologie*, 19(2-3): 471-472.
- ALMAÇA, C., 1988. Fish and their environment in large European river ecosystems: Tejo and Guadiana. *Sciences de l'Eau*, 7(1): 3-19.
- ALMAÇA, C., 1988. *As reservas naturais*. Fundação Calouste Gulbenkian. Lisboa: 29-42.
- ALMAÇA, C., 1988. Buffon, Lamarck, and the origin of man. *Proceedings of the 5th Congress of the European Anthro-pological Association, Lisboa*, 1.
- ALMAÇA, C. & COLLARES-PEREIRA, M.J., 1988. On the occurrence of the European river lamprey, *Lampetra fluviatilis* (Linnaeus, 1758), in the Iberian Peninsula. *Cybium*, 12(1): 9-15.
- ALMAÇA, C., 1989. Competition, available space, and speciation in Mediterranean crabs. *Monitore Zoologico Italiano*, 22(4): 477-486.
- ALMAÇA, C., 1989. Biogeographic notes on the Mediterranean Brachyura. *Crustaceana*, 56(1): 14-17.
- ALMAÇA, C., 1989. Documentos do Arquivo histórico do Museu Bocage relativos à exploração histórico-natural angolana do Dr. Frederico Welwitsch (Agosto de 1853-Dezembro de 1860). *Arquivos do Museu Bocage, Nova Série*, 1(22): 335-347.
- ALMAÇA, C., 1989. On the biology of northeastern Portuguese populations of *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858). *Arquivos do Museu Bocage, Nova Série*, 1(29): 419-428.
- ALMAÇA, C., 1989. As colecções de conchas em gabinetes e museus de história natural portugueses. *Açoreana*, 7(1): 17-24.
- ALMAÇA, C., 1989. Book review: The handling of chromosomes revisited. *Genetica*, 79(3): 223-231.
- ALMAÇA, C., 1990. Structure and interactions in the crab community inhabiting Sabelariid worm colonies at Praia de Ribeira d'Ilhas (Ericeira, Portugal). *Arquivos do Museu Bocage, Nova Série*, 1(37): 505-519.
- ALMAÇA, C., 1990. Neogene circum-Mediterranean paleogeography and Euro-Mediterranean *Barbus* biogeography. *Arquivos do Museu Bocage, Nova Série*, 1(41): 585-611.
- ALMAÇA, C., 1990. A lampreia e o esturção na bacia do Douro. *Observatório*, 1: 377-382.
- ALMAÇA, C., 1990. *Recursos animais e sua conservação: as populações portuguesas do lagostim-de-rio, Astacus pallipes Lereboullet, 1858*. Publicações Avulsas do Museu Bocage, Lisboa. 22 pp.
- ALMAÇA, C., 1990. *Watercolours of Atlantic fishes of Joaquim José da Silva's expedition to Angola (1783-1808)*. Museu de Ciência da Universidade de Lisboa, Lisboa, 4 pp.
- ALMAÇA, C., 1990. Introdução. In: *Acta do Seminário: Portugal e a Legislação Comunitária sobre Protecção da Natureza*. Sesimbra: 9-13.
- ALMAÇA, C., 1991. *The beginning of the Portuguese mammalogy*. Publicações Avulsas do Museu Bocage, Lisboa. 58 pp.
- ALMAÇA, C., 1991. *As classificações zoológicas: aspectos históricos*. Publicações Avulsas do Museu Bocage, Lisboa. 52 pp.
- ALMAÇA, C., 1991. Evolutionary, biogeographical, and taxonomic remarks on Mesopotamian species of

- Barbus s.s.*. Arquivos do Museu Bocage, Nova Série, 2(4): 63-78.
- ALMAÇA, C., 1991. Os portugueses e o conhecimento das faunas exóticas. *Oceanos*, 6: 52-63.
- ALMAÇA, C., 1991. Frei Cristóvão de Lisboa e a zoologia brasileira. *Oceanos*, 6: 64-65.
- ALMAÇA, C., 1991. L'écrevisse a pieds blancs, *Astacus pallipes* Lereboullet 1858, au Portugal. *L'Astaciculteur de France*, 28: 11-16.
- ALMAÇA, C., 1991. A conservação da Ria de Alvor. *Ciência e Natureza*, 1: 39-44.
- ALMAÇA, C. & CORTES, P.A., 1991. On the European brook lamprey, *Lampetra planeri* (Bloch, 1784) (Petromyzontidae), in Portugal. *Cybium*, 15(3): 189-192.
- ALMAÇA, C., (1989)1992. A tentative key to the species of Euro-Mediterranean *Barbus* (Cyprinidae, Pisces). *Garcia de Orta, série zoológica, Lisboa*, 16(1-2): 25-30.
- ALMAÇA, C., 1992. Notes on *Capra pyrenaica lusitana* Schlegel, 1872. *Mammalia*, 56(1): 121-124.
- ALMAÇA, C., 1992. Name, authorship, type specimen, and type locality of the Iberian *Lynx*. *Mammalia*, 56(4): 659-662.
- ALMAÇA, C., 1992. A evolução. Perspectiva histórica e filosófica. *Ingenium, Seminario de Estudos Galegos*, 3: 75-95.
- ALMAÇA, C., 1992. As primeiras fases da obra científica do Prof. J. A. Serra. *Brotéria Genética*, 13: 33-40.
- ALMAÇA, C., 1992. A expedição filosófica de Alexandre Rodrigues Ferreira, no contexto histórico-natural da sua época. In: *Viagem Filosófica de Alexandre Rodrigues Ferreira*. Academia de Marinha. Lisboa: 3-15.
- ALMAÇA, C., 1992. On the Portuguese population of *Microtus agrestis* (Linnaeus, 1761). *Arquivos do Museu Bocage, Nova Série*, 2(17): 319-335.
- ALMAÇA, C., 1992. Alexandre Rodrigues Ferreira e a exploração histórico-natural do Brasil. *Oceanos*, 9: 54-57.
- ALMAÇA, C., DOMINGUES, A. & FARIA, M., 1992. *Viagem filosófica de Alexandre Rodrigues Ferreira*. Ciclo de Conferências. Academia de Marinha. Lisboa.
- ALMAÇA, C., 1993. *Bosquejo histórico da zoologia em Portugal*. Publicações Avulsas do Museu Bocage, Lisboa. 50 pp.
- ALMAÇA, C., 1993. *Evolutionism in Portugal*. Publicações Avulsas do Museu Bocage, Lisboa. 30 pp.
- ALMAÇA, C., 1993. Os portugueses do Brasil e a Zoologia pré-lineana. In: V.M. Soares et al. (eds.). *A Universidade e os Descobrimentos*. Imprensa Nacional-Casa da Moeda, Lisboa: 175-193.
- ALMAÇA, C., 1993. The beginning of Portuguese carcinology. In: F. Truesdale (ed.). *History of Carcinology*. Balkema, Rotterdam. *Crustacean Issues*, 8: 31-39.
- ALMAÇA, C., 1993. Problems of conservation of *Galemys pyrenaicus* in Portugal. *Proceeding of the meeting on the Pyrenean Desman, Lisboa*: 9-10.
- ALMAÇA, C., DOMINGUES, A. & FARIA, M., 1993. *Viagem filosófica de Alexandre Rodrigues Ferreira*. Academia de Marinha. Lisboa.
- ALMAÇA, C., 1994. *Evolutionism*. Publicações Avulsas do Museu Bocage, Lisboa. 23 pp.
- ALMAÇA, C., 1994. *Evolutionism and Mendelism*. Publicações Avulsas do Museu Bocage, Lisboa. 35 pp.
- ALMAÇA, C., 1994. Studies on the taxonomy, biogeography, and speciation in Euro-Mediterranean *Barbus* (*Barbus s.s.*). *Arquivos do Museu Bocage, Nova Série*, 2(28): 455-462.
- ALMAÇA, C., 1994. O Professor Germano da Fonseca Sacarrão. Aspectos da sua obra científica e didáctica. In: *Professor Germano da Fonseca Sacarrão (1914-1992)*. Museu Nacional de História Natural, Museu Bocage, Lisboa: 5-22.
- ALMAÇA, C., 1995. Freshwater fish and their conservation in Portugal. *Biological Conservation*, 72(2): 125-127.
- ALMAÇA, C., 1995. *Fish species and varieties introduced into Portuguese inland waters*. Publicações Avulsas do Museu Bocage, Lisboa. 29 pp.
- ALMAÇA, C., 1995. *Uma controvérsia antropológica de 1881: Oliveira Martins e Eduardo Burnay*. Publicações Avulsas do Museu Bocage, Lisboa. 22 pp.
- ALMAÇA, C., 1995. A Critical review of the work by A. Guerra, 1992. Mollusca, Cephalopoda. *Boletim do Instituto Português de Investigação Marítima*, 1: 105-107.
- ALMAÇA, C., 1996. *Peixes dos rios de Portugal*. Edições Inapa, Lisboa. 129 pp.
- ALMAÇA, C., 1996. *Ciriaco, um negro pigarço do século XVIII*. Publicações Avulsas do Museu Bocage, Lisboa. 18 pp.
- ALMAÇA, C., 1996. *A natural history museum of the 18th century: the Royal Museum and Botanical Garden of Ajuda*. Publicações Avulsas do Museu Bocage, Lisboa. 28 pp.
- ALMAÇA, C., 1996. Augusto Nobre e a Zoologia portuguesa. *Publicações do Instituto de Zoologia "Dr. Augusto Nobre", Faculdade de Ciências do Porto*, 234: 1-22.
- ALMAÇA, C., 1996. The beginning of Portuguese mammalogy. In: M.D. Mathias, M. Santos-Reis, G. Amori, R. Libois, A. Mitchell-Jones & M.C. Saint-Girons (eds.). *European Mammals. Proceedings of the I European Congress of Mammalogy*. Museu Nacional de História Natural, Museu Bocage, Lisboa: 37-46.
- ALMAÇA, C., 1997. Falconers: the first Portuguese naturalists. *Archives of Natural History, London*, 24(2): 175-187.

- ALMAÇA, C., 1997. Augusto Nobre and marine biology in Portugal. In: L. Saldanha & P. Ré (eds.). *One Hundred Years of Portuguese Oceanography. Publicações Avulsas do Museu Bocage, 2ª série, 2*: 125-134.
- ALMAÇA, C., 1997. Early evolutionism in Portugal. *Publicações Avulsas do Museu Bocage, 2ª série, 1*: 1-22.
- ALMAÇA, C., 1997. Lamarck et l'évolutionnisme au Portugal. *Actes du 119ème Congrès National des Sociétés Historiques et Scientifiques, Amiens*: 689-693.
- ALMAÇA, C. (compil.), 1997. *Professor Germano da Fonseca Sacarrão (1914-1992)*. Museu e Laboratório Zoológico e Antropológico (Museu Bocage). Lisboa. 383 pp.
- ALMAÇA, C. (ed.), 1998. *Baleias, focas e peixes-bois na história natural portuguesa*. Museu Bocage. Lisboa. 105 pp.
- ALMAÇA, C., 1998. A Tenca, *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758), é ou não uma Espécie Introducida em Portugal? *Publicaciones de la Cámara de Comercio e Industria de Cáceres*, 63: 277-283.
- ALMAÇA, C., 1998. *Para melhor apreciar a galeria de zoologia: Museu Bocage / Museu Nacional de História Natural. Vol. 1. Ecossistemas*. Museu Bocage, Lisboa. 8 pp.
- ALMAÇA, C., 1998. *Para melhor apreciar a galeria de zoologia: Museu Bocage / Museu Nacional de História Natural. Vol. 2. Ecótonos*. Museu Bocage, Lisboa. 26 pp.
- ALMAÇA, C., COLLARES-PEREIRA, M.J. & COELHO, M.M. 1998. *Relatório do estudo da fauna ictiológica do Rio Tejo*. Projecto radioecologia do Rio Tejo, LNETI. 19 pp.
- ALMAÇA, C., 1999. Reptéis e alimentação no Brasil colonial. *Publicaciones de la Cámara de Comercio e Industria de Cáceres*, 71.
- ALMAÇA, C. (ed.), 1999. *O Darwinismo na universidade portuguesa (1865-1890)*. Museu Bocage, Museu Nacional de História Natural, Lisboa. 118 pp.
- ALMAÇA, C. 2000. *O homem medieval e a biodiversidade*. Museu Bocage, Museu Nacional de História Natural, Lisboa. 196 pp.
- ALMAÇA, C. 2000. Neo-Lamarckism in Portugal. *Asclepio*, 52(2): 85-98.
- ALMAÇA, C., 2000. Iguaraguás, hipupiáras, baleias e âmbar: os portugueses e a natureza brasileira. *Atalaia*, 6-7: 217-222.
- ALMAÇA, C. (ed.), 2000. *Museu Bocage: ensino e exibição*. Museu Bocage, Museu Nacional de História Natural, Lisboa. 76 pp.
- ALMAÇA, C. & ELVIRA, B., 2000. Past and present distribution of *Acipenser sturio* L., 1758 on the Iberian Peninsula. *Boletín. Instituto Español de Oceanografía* 16(1-4): 11-16.
- ALMAÇA, C., 2001. Naturalistas del siglo XIX. Relaciones entre Víctor López Seoane y el Museo Bocage de Lisboa. *Ingenium (Sada)*, 7: 25-34.
- ALMAÇA, C., 2001. A biodiversidade exótica e os criacionismos. *Atalaia*, 8-9: 131-140.
- ALMAÇA, C., 2001. Artur Ricardo Jorge. In: *Memórias de Professores Cientistas da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 1911-2001*. Edição da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Lisboa.
- ALMAÇA, C., 2002. Reino animal. *Episteme*, 15: 97-106.
- ALMAÇA, C., 2002. *A zoologia pré-lineana no Brasil*. Museu Bocage, Museu Nacional de História Natural, Lisboa. 148 pp.
- ALMAÇA, C., 2002. Introdução. In: *Viagem ao Brasil de Alexandre Rodrigues Ferreira*. Vol. 1. Kapa Editorial. Lisboa.
- ALMAÇA, C., 2002. Darwinism in Portugal: teaching, research and dissemination following the Republican University Reforms (1911). In: *Evolucionismo y cultura: darwinismo en Europa e Iberoamérica*. Ediciones Doce Calles. Aranjuez, Madrid: 199-212.
- ALMAÇA, C., 2002. Natural history and applications in the "philosophical expedition" of Alexandre Rodrigues Ferreira to Amazonia and the Mato Grosso (1783-1792). In: G. Laurent (ed.). *Earth sciences, geography and cartography*. Brepols, Bélgica: 8-17.
- ALMAÇA, C., 2003. *Barbus microcephalus* Almaça, 1967. In: P.M. Banarescu & N.G. Bogutskaya (eds.). *The Freshwater Fishes of Europe. Cyprinidae 2. Part II. Barbus*. AULA-Verlag, Wiesbaden: 287-292.
- ALMAÇA, C. & BANARESCU, P.M., 2003. *Barbus bocagei* Steindachner, 1865. In: P.M. Banarescu & N.G. Bogutskaya (eds.). *The Freshwater Fishes of Europe. Cyprinidae 2. Part II. Barbus*. AULA-Verlag, Wiesbaden: 99-112.
- ALMAÇA, C. & BANARESCU, P.M., 2003. *Barbus comizo* Steindachner, 1865. In: P.M. Banarescu & N.G. Bogutskaya (eds.). *The Freshwater Fishes of Europe. Cyprinidae 2. Part II. Barbus*. AULA-Verlag, Wiesbaden: 173-180.
- ALMAÇA, C. & BANARESCU, P.M., 2003. *Barbus graellsii* Steindachner, 1866. In: P.M. Banarescu & N.G. Bogutskaya (eds.). *The Freshwater Fishes of Europe. Cyprinidae 2. Part II. Barbus*. AULA-Verlag, Wiesbaden: 227-234.
- ALMAÇA, C. & BANARESCU, P.M., 2003. *Barbus sclateri* Günther, 1868. In: P.M. Banarescu & N.G. Bogutskaya (eds.). *The Freshwater Fishes of Europe. Cyprinidae 2. Part II. Barbus*. AULA-Verlag, Wiesbaden: 377-387.
- ALMAÇA, C. & BANARESCU, P.M., 2003. *Barbus steindachneri* Almaça, 1967. In: P.M. Banarescu & N.G. Bogutskaya (eds.). *The Freshwater Fishes of*

- Europe. *Cyprinidae 2. Part II. Barbus*. AULA-Verlag, Wiesbaden: 389-395.
- BOGUTSKAYA, N.G., BANARESCU, P.M. & ALMAÇA, C., 2003. *Barbus capito* (Gueldenstaedt, 1773). In: P.M. Banarescu & N.G. Bogutskaya (eds.). *The Freshwater Fishes of Europe. Cyprinidae 2. Part II. Barbus*. AULA-Verlag, Wiesbaden: 147-162.
- BOGUTSKAYA, N.G., BANARESCU, P.M. & ALMAÇA, C., 2003. *Barbus mursa* (Gueldenstaedt, 1773). In: P.M. Banarescu & N.G. Bogutskaya (eds.). *The Freshwater Fishes of Europe. Cyprinidae 2. Part II. Barbus*. AULA-Verlag, Wiesbaden: 293-300.
- ALMAÇA, C., 2004. Saber ictiológico e suas aplicações em Portugal (época pré-lineana). *Boletim da Sociedade de Geografia de Lisboa*, 122: 145-159.
- ALMAÇA, C., 2005. Revisitamos Lamarck. A tendência para o progresso. *Actas do Colóquio Teilhard de Chardin. FCSHUN. Lisboa*: 41-45.
- ALMAÇA, C., 2005. Albert Monard e o Museu Bocage. *Publicações Avulsas do Museu Bocage, 2ª série*, 9: 1-23.
- ALMAÇA, C., MATOS, M. & OOM, M.M., 2005. A conservação ex situ e a restauração de espécies extintas. *Revista de Biologia*, 23(1-4): 7-21.
- ALMAÇA, C. (revisor científico), 2006. *Obras Completas de Aristóteles. História dos Animais I. Livros I-VI de Aristóteles*. Biblioteca de Autores Clássicos. Imprensa Nacional Casa da Moeda. Lisboa: 326 pp.
- ALMAÇA, C., 2006. O elogio da diferença. In: A. Tostões, E.R. Arantes e Oliveira, J.M. Pinto Paixão & P. Magalhães (eds.). *Encontro de Saberes*. Fundação Calouste Gulbenkian. Lisboa: 31-49.
- ALMAÇA, C., 2007. Dois séculos de evolucionismo. In: A. Soares (coord.). *Biologias na noite*. Edições Afrontamento. Porto: 26-42.
- ALMAÇA C., 2007. 100 anos da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais. In: *Biodiversidade - 100 anos da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*. Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais. Lisboa: 7-10.
- ALMAÇA, C. (revisor científico), 2008. *Obras Completas de Aristóteles. História dos Animais II. Livros VII-X de Aristóteles*. Biblioteca de Autores Clássicos. Imprensa Nacional Casa da Moeda. Lisboa: 280 pp.
- ALMAÇA, C., 2008. As contradições do criacionismo. In: *Evolução: História e argumentos*. Esfera do Caos. Lisboa: 43-51.
- ALMAÇA, C., 2008. Conservação da biodiversidade, ecologia e biogeografia. *Boletim da Sociedade de Geografia de Lisboa*, 126(1-12): 51-63.

Especies dedicadas a Carlos Almaça

Iberochondrostoma almacai (= *Chondrostoma almacai*)
(Coelho, Mesquita & Collares-Pereira, 2005)

COELHO, M.M., MESQUITA, N. & COLLARES-PE-REIRA, M.J., 2005. *Chondrostoma almacai*, a new cyprinid species from the southwest of Portugal, Iberian Peninsula. *Folia Zoologica*, 54(1-2): 201-212.

Recibido / Received, 9-XII-2010

Aceptado / Accepted, 13-XII-2010

Publicado impreso / Published in print, 29-XII-2010