

# Bibliografía para el estudio geográfico de unas islas mediterráneas: Las Pityusas (Ibiza y Formentera)

por J. VILÀ VALENTÍ y ROSA VALLÈS \*

Las Pityusas, es decir, las islas de Ibiza (en catalán, *Eivissa*) y Formentera, constituyen un excelente ejemplo de tierras insulares mediterráneas. Este hecho es cierto tanto por sus características físicas y biogeográficas como por su evolución histórica; asimismo lo es por sus actuales rasgos sociales, económicos y paisajísticos. Algún autor las ha definido, con razón, como la quintaesencia del Mediterráneo. Su reciente evolución en función del turismo ha convertido a las Pityusas en un exponente extremo de este fenómeno, que por cierto es una característica de las tierras periféricas a nuestro mar y ha afectado también claramente a distintos sectores mediterráneos.

Ha parecido interesante, por todo ello, presentar en forma debidamente ordenada una referencia de los trabajos existentes acerca de los distintos aspectos geográficos de Ibiza y Formentera. Aparte de la gran recopilación de Luis Salvador en el pasado siglo (véase cita VII 21) y alguna guía o descripción interesante a principios de la centuria actual (un buen ejemplo es la VII 25) no aparecen estudios que representen un análisis geográfico —y en todo caso lo son concretamente de Geografía física o Biogeografía, como las obras de las citas VI 3 a VI 11— hasta el segundo y tercer decenios del siglo. Quedan aparte numerosos estudios de Geología (véase apartado IV; un trabajo fundamental es el IV 6) y de Arqueología, por la singular importancia de Ibiza en la época púnica (apartado VIII). Véase un interesante análisis etnológico y lingüístico en VIII 14.

Desde mediados de siglo aparecen varios trabajos de Geografía humana (entre los que citamos el IX 34) y de Geografía regional (XI 1). En los últimos quinquenios, se publica un estudio decisivo de Geología y Geomorfología (IV 24) y varios análisis o referencias interesantes en obras de conjunto sobre las Baleares (véase, por ejemplo, II 5 y II 9) o en publicaciones monográficas (como es el caso de las citas VIII 1 y IX 4). En la actualidad —y fuera ya de lo que vamos a señalar en la presente relación— parece que el interés por las Pityusas, desde un punto de vista geográfico, se ha acrecentado: existen, que sepamos, más de media docena de trabajos de investigación en preparación, siendo dos de ellos tesis

(\*) La profesora R. VALLÈS COSTA ha sido catedrática del Instituto de Enseñanza Media «Pau Vila», de Sabadell, y en la actualidad lo es del Instituto de Bachillerato «Santa Maria d'Eivissa», de Ibiza. Es también colaboradora del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona.

doctorales (Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona; Departamento de Geografía de Palma de Mallorca).

Esperamos que esta bibliografía pueda servir no sólo para orientar en la profundización de ciertos aspectos o en el análisis de conjunto de Ibiza y Formentera, sino también para poder establecer comparaciones con otras islas mediterráneas. Se inició su preparación hace casi diez años, cuando uno de los autores del presente trabajo redactó, en abril de 1969, una relación bibliográfica de las Pitiusas, con motivo de la excursión realizada por un grupo de socios de la «Società Geografica Italiana» de Roma, bajo la dirección de los profesores Carlo della Valle y Silvano Celli (\*). Más tarde, en 1976, fue completada por el propio autor y luego ampliada y puesta al día —hasta mediados del presente año— por la profesora Rosa Vallès. Los autores no han querido realizar una tarea exhaustiva, sino señalar los títulos que les parecen más interesantes y significativos en todos los aspectos indicados; en algunos de ellos, los más estrictamente geográficos, se ha procurado citar todas las obras que representasen una cierta aportación, aunque sólo fuese de detalle.

Dentro de cada apartado, hemos ordenado generalmente las citas bibliográficas de acuerdo con su año de publicación, aparte de que en ocasiones destacamos en primer lugar alguna obra fundamental. Hemos sido más prolijos con las publicaciones realizadas en los últimos quinquenios, en particular cuando las anteriores ofrecen poco interés geográfico. Frecuentemente hacemos algún breve comentario para orientar al lector sobre el significado, contenido o amplitud de determinados trabajos.

De un buen número de obras, que juzgamos de consulta poco fácil o de un especial interés para el lector conocer con seguridad su localización, hemos señalado las bibliotecas donde pueden encontrarse, al mismo tiempo que agradecemos todas las facilidades dadas por los organismos y bibliotecarios correspondientes; nos complace citar especialmente a Virginia Juan Ferragut, de la C.P.V.E. Las siglas utilizadas son las siguientes:

- B.C.: Biblioteca de Catalunya. *Barcelona*.
- C.O.C.I.N.: Archivo de la «Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Palma de Mallorca». *Palma de Mallorca* y Delegación de *Ibiza*.
- C.P.V.E.: Biblioteca de la «Caixa de Pensions per a la Vellesa i d'Estalvis» (Caja de Pensiones para la Vejez y de Ahorros). *Ibiza*.
- D.G.C.: Departamento de Geografía de la Institución «Milà y Fontanals» del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. *Barcelona*.
- D.G.U.: Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona (Facultad de Geografía e Historia). *Barcelona*.
- D. Gm.: Departamento de Geomorfología y Tectónica de la Universidad de Barcelona (Facultad de Ciencias Geológicas). *Barcelona*.
- I.B.: Instituto Botánico. *Barcelona*.

(\*) J. VILÀ VALENTÍ, *Bibliografía geográfica de Ibiza y Formentera*, inédita; fue entregada a los participantes de la excursión. Véase: M. A. BELASIO, *L'escursione della Società Geografica Italiana nelle isole Baleari (24 aprile - 1 maggio 1969)*, «Bollettino della Società Geografica Italiana», serie IX, vol. X (Roma, 1969), pp. 421-451.

- I.E.E. Biblioteca del «Institut d'Estudis Eivissencs» (Instituto de Estudios Ibicencos). *Ibiza*.  
 M.A.: Biblioteca del «Museo Arqueológico». *Ibiza*.

De algunas publicaciones señalamos su existencia en la biblioteca privada de uno de los autores de la presente bibliografía (J.V.V.), facilitando con ello la posibilidad de su localización y consulta por parte de los investigadores que lo deseen.

Quisiéramos agradecer asimismo varias ayudas personales, especialmente de varios miembros del «Institut d'Estudis Eivissencs», del profesor Cristòfol Guerau de Arellano (en particular por su colaboración en cuanto al apartado VI) y de Jordi Fernández, director del Museu Arqueològic d'Eivissa (apartado VII).

Hemos dividido esta relación bibliográfica en diez apartados, a saber:

- I. Fuentes bibliográficas y publicaciones periódicas locales.
- II. Obras de enmarque geográfico.
- III. Mapas.
- IV. Relieve, estudios geológicos y geomorfológicos.
- V. Clima.
- VI. Estudios botánicos y biogeográficos.
- VII. Historia y Geografía histórica, viajes, guías.
- VIII. Población, estudios de Antropología social y cultural, poblamiento.
- IX. Actividades económicas.
- X. Estudios locales, regionales y acerca de la ciudad de Ibiza.

Los autores agradecerán cualquier observación que pueda subsanar errores o deficiencias y quedan asimismo a disposición de los investigadores o estudiosos interesados para facilitar cualquier ampliación o información ulterior (J.V.V., Departamento de Geografía, Universidad de Barcelona, Ciudad Universitaria; *Barcelona-28*. — R. V., Instituto de Bachillerato «Santa María d'Eivissa» (Santa María de Ibiza), Avenida Ignacio Wallis; *Ibiza*, Baleares).

## I. FUENTES BIBLIOGRÁFICAS Y PUBLICACIONES PERIÓDICAS LOCALES

Disponemos de tres trabajos bibliográficos realizados por autores ibicencos, que ofrecen un especial interés para el conocimiento de obras y autores del siglo XIX y primera mitad del XX. Son los siguientes, por orden cronológico de aparición:

- CLAPÉS JUAN, J.: *Noticias bibliográficas y biográficas para la historia de Ibiza*, Palma de Mallorca, Tip. Rotger, 1885, C.P.V.E.  
 GUERAU DE ARELLANO, M.<sup>o</sup> D.: *Biobibliografía de autores ibicencos*, «Biblioteconomía» (Boletín de la Escuela de Bibliotecarias de Barcelona), VIII, 31 y 32 (Barcelona, 1951), páginas 180-204. C.P.V.E.; J.V.V. Estudio amplio, sin ser completamente exhaustivo, de indudable interés local, biográfico y bibliográfico.  
 LLABRÉS, J.: *Algunas noticias bibliográficas sobre Ibiza y Formentera*, Palma de Mallorca, Imp. Guasp, 1953, C.P.V.E.

Asimismo existe una historia de los medios de comunicación escritos, realizada por un periodista nacido en la isla:

- ROSELLÓ TUR, B.: *Historia de la imprenta y del periódico en Ibiza*, Barcelona, La Defensa, 1935.

A continuación indicaremos primero las publicaciones locales, seguidas de las baleáricas y otras de interés para el estudio local. Se ha hecho de ellas una selección de los artículos que puedan tener algún interés para la presente bibliografía, alcanzando, en las publicaciones locales en curso, hasta marzo de 1978.

El único diario de la isla en la actualidad es el «Diario de Ibiza», publicado sin interrupción desde 1893. C.P.V.E. (aunque faltan algunas series).

De principios de siglo es la publicación mensual, dirigida por J. CLAPÉS, «Los Archivos de Ibiza. Revista histórica», publicada sucesivamente en Ibiza, (Imp. Tur, 1902), Almería (Imp. La Provincia, 1903), Mahón (Imp. B. Fábregues, 1904) y Ciudadela (Imp. S. Fábregues, 1904), C.P.V.E.

Han aparecido algunos trabajos de interés geográfico en las revistas «Ibiza» (1.<sup>a</sup> época, Sociedad Cultural y Artística Ebusus, 1944-1950; 2.<sup>a</sup> época, Instituto de Estudios Ibicencos, 1953-1960) y «Eivissa» (3.<sup>a</sup> época, Institut d'Estudis Eivissencs, desde 1972), ambas publicadas en la ciudad de Ibiza. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Un pequeño folleto de orientación local es el dirigido por J. CASTELLÓ, «El Pitiuso. Almanaque para Ibiza y Formentera», de publicación anual, ininterrumpida desde 1945 (Palma de Mallorca, Imp. Ferrer, 1945-1954; Imp. Alfa, desde 1955). C.P.V.E., J.V.V. (incompleto).

Recientemente apareció el semanario «UC. Setmanari d'informació general» (Ibiza, Publicaciones Pitiusas, S. A., desde agosto de 1977), con notas, artículos y entrevistas que tratan de recoger la problemática social actual en las islas y escritos indistintamente en catalán o en castellano; dejó de publicarse en marzo de 1978. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Ofrecen gran interés geográfico y económico varios artículos que han visto la luz en el «Boletín de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Palma de Mallorca» (citaremos de ahora en adelante «Bol. COCIN»). Reflejan especialmente la situación en las islas en el cuatrienio 1960-1963, en una fase de cambio social, económico y paisajístico. Pueden encontrarse, entre otros, estudios acerca de la población, agricultura, pesca, salinas, minería, comunicaciones y turismo. Dedicados íntegramente a Ibiza y Formentera, aparecieron los siguiente números:

«Bol. COCIN» año LXIII (Palma de Mallorca, 1961), n.º 630 (enero-marzo) y n.º 631 (abril-junio); año LXIV (1962), n.º 634 (enero-marzo); año LXV (1963), n.º 639 (abril-junio); año LXVI (1964), n.º 644-645 (julio-septiembre y octubre-diciembre); año LXXIV (1972), n.º 676-677 (julio-septiembre y octubre-diciembre). C.O.C.I.N., J.V.V.

Otras revistas, de carácter no especializado, han dedicado a Ibiza y Formentera varios reportajes e incluso buena parte de un número. Conviene destacar el de diciembre de 1967 (año IX, n.º 12) de la publicación catalana «Serra d'Or» que, bajo el título *Eivissa en un món nou*, presenta algunos trabajos breves, pero que ofrecen una clara visión de las islas. B.C., J.V.V.

## II. OBRAS DE ENMARQUE GEOGRÁFICO

Para enmarcar las Pityusas dentro del Mediterráneo occidental, las tierras ibéricas o los Países catalanes, véase:

1. LAUTENSACH, H.: *Die iberische Halbinsel*, Munich, Kayser, 1964 (trad. castellana: *Geografía de España y Portugal*, Barcelona, Vicens Vives, 1967). D.G.U. y J.V.V. (ambas).

2. VILÀ VALENTÍ, J.: *La Peninsule ibérique*, París, Presses Universitaires de France, 1968 (trad. castellana: *La Península ibérica*, Barcelona, Ariel, 1968; reimpresión con un apéndice estadístico, 1978), D.G.C., D.G.U., J.V.V. (ambas versiones).
3. DEFFONTAINES, P.: *La Méditerranée catalane*, París, Presses Universitaires de France, Col. Que sais-je?, n.º 1.609, 1975 (trad. catalana: *Geografia dels Països Catalans*, Barcelona, Ariel - Societat Catalana de Geografia, 1978). J.V.V. (ambas versiones).

Como estudios de conjunto de las Baleares:

4. PIFERRER, P., y QUADRADO, J. M.ª: *Las islas Baleares*, Palma, 1888; 1.ª reedición completa: Palma de Mallorca, Imp. Mossèn Alcover, 1969. M.A., J.V.V.
5. DEFFONTAINES, P.: *Islas Baleares*, en *Geografía de España y Portugal*, Barcelona, Montaner y Simón, vol. IV, tomo III, 1967, pp. 173-327. D.G.C., D.G.U., J.V.V.
6. BARCELÓ, B.: *Islas Baleares*, en *Geografía regional de España*, Barcelona, Ariel, 1968, pp. 302-331, D.G.C., D.G.U., J.V.V.
7. BARCELÓ, B.: *Las islas Baleares*, en *Conocer España. Geografía y Guía Salvat*, II, Barcelona, Salvat, 1973, pp. 130-300, J.V.V.
8. ROSSELLÓ-SANTAMARÍA-MOLL-SEBASTIÁN: *Baleares*, Madrid-Barcelona, Fundación Juan March - Noguera, 1974, Col. Tierras de España. C.P.V.E.
9. ROSSELLÓ VERGER, V. M.: *Les Illes Balears. Resum geogràfic*, Barcelona, Barcino, 1977, «Collecció popular Barcino». D.G.C., D.G.U., J.V.V.

### III. MAPAS

Señalaremos en primer lugar los mapas contemporáneos, de carácter topográfico:

1. COELLO, F.: *Atlas del Diccionario Geográfico. Islas Baleares*, Madrid, 1851. Entre otros mapas de las Baleares, presenta uno de las islas de Ibiza y Formentera (escala 1:200.000) y un plano de la ciudad de Ibiza (escala 1:20.000). Va acompañado de noticias geográficas, estadísticas e históricas, redactadas por P. MADRIZ. B.C., J.V.V.
2. SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO: Ha publicado los mapas topográficos de Ibiza y Formentera a escala 1:200.000 (1 hoja), 1:100.000 (mapa de mando, 2 hojas, 1949), 1:50.000 (4 hojas de Ibiza, 2 hojas de Formentera, policromas) y 1:25.000 (10 hojas de Ibiza, 1961-1962; 2 hojas de Formentera, policromas; son las de mejor realización entre los mapas topográficos existentes). D. Gm., J.V.V.
3. INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL: Ha publicado los mapas topográficos de Ibiza y Formentera a escala 1:50.000 (4 hojas de Ibiza, 2 hojas de Formentera, monocromas). D. Gm., J.V.V.

En los últimos decenios aparecen una serie de mapas dedicados al turismo, de entre los cuales nos parece interesante destacar dos:

4. *Mapa de las Islas Pityusas y Plano de Ibiza*, Ibiza, Imp. Verdera, 1934. Hay ediciones posteriores, actualizando en parte el plano de la ciudad. C.P.V.E.
5. TORRES, V.: *Mapa-guía de Ibiza y Formentera*, Barcelona, EMSA, 1964, C.P.V.E.

Entre los mapas temáticos existen algunos geológicos de gran interés:

6. Mapa geológico que acompañaba la tesis de SPIKER y HAANSTRA (vid. infra, cita IV 8), 1 hoja, Ibiza, escala 1:50.000, J.V.V.
7. INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA: Ha publicado el mapa geológico de las islas a escala 1:50.000 (4 hojas de Ibiza, 1969-1970; 2 hojas de Formentera, 1969-1970). D. Gm., I.E.E., J.V.V.

8. Existe un bosquejo de mapa de suelos de las Baleares, realizado por H. KLINGE y A. MELLA (vid. infra, cita VI 1), D. Gm.

Pueden tener interés las noticias bibliográficas sobre cartografía recogidas en los dos artículos que a continuación citamos:

9. LLABRÉS, J.: *Mapas, planos y otros manuscritos referentes a Ibiza y Formentera, existentes en Madrid, Barcelona y Cádiz*, «Ibiza», 1.ª época, II (1945), n.º 15, pp. 232-233. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
10. LLABRÉS, J.: *Las cartas hidrográficas de Ibiza y Formentera*, «Ibiza», 1.ª época, VII (1949-1950), n.º 29, pp. 490-492. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

#### IV. RELIEVE, ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOMORFOLÓGICOS

Del pasado siglo contamos con unos trabajos interesantes:

1. THOS CODINA: *Notas acerca de la constitución geológica de las islas de Ibiza y Formentera*, «Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España», III (Madrid, 1876), pp. 363-367. D. Gm.
2. VIDAL, L. M.ª, y MOLINA, E.: *Reseña física y geológica de las islas de Ibiza y Formentera*, «Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España», VII (Madrid, 1880), páginas 67-113. Se acompaña de un bosquejo geológico a escala 1:400.000. D. Gm. Utiliza la obra anterior y en ella se resuelven ya los principales aspectos estratigráficos y petrográficos.

Varias notas y trabajos breves de P. FALLOT contienen una elaboración y síntesis de los conocimientos geológicos alcanzados hasta el momento y una interpretación tectónica:

3. FALLOT, P.: *Sur la géologie de l'île d'Ibiza*, «Comptes rendus de l'Académie de Sciences», CLXIV (París, 1917), p. 103.
4. FALLOT, P.: *Sur la tectonique de l'île d'Ibiza*, «Comptes rendus de l'Académie de Sciences», CLXIV (París, 1917), p. 186.
5. FALLOT, P., y TERMIER, H.: *Sur l'extension verticale du faciès marneux à Céphalopodes pyriteux dans l'île d'Ibiza*, «Comptes rendus de l'Académie de Sciences», CLXXIII (París, 1921), pp. 91-95.
6. FALLOT, P.: *Esquisse morphologique des îles Baléars*, «Revue de géographie alpine», XI (Grenoble, 1923), pp. 421-448. D. Gm.

Sobre un aspecto de mineralogía:

7. MARCET I RIBA, J.: *Les Lleis de Mada dels feldespatz de varies roques de Camarona, Bagur, Ferragut i Eivissa, determinades pels mètodes universals de Federow*, «Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural», XXIII (Barcelona, 1923), pp. 166-187, 9 figs., 6 láms.

La obra geológica fundamental está representada por el trabajo de dos geólogos holandeses, con numerosos cortes geológicos, series estratigráficas y un mapa:

8. SPIKER, N., y HAANSTRA, U.: *Geologie von Ibiza (Balearen)*, en «Géologie de la Méditerranée occidentale», t. III, parte V, 3 (Barcelona, 1935), pp. 1-89, 9 láms. y un mapa geológico a escala 1:50.000. D. Gm., J.V.V.

Existen pocos trabajos que se refieran concretamente a Geomorfología. Para la morfología litoral y su evolución durante el Cuaternario deben tenerse en cuenta los estudios aparecidos sobre Mallorca desde el sexto decenio de este siglo. Asimismo citaremos dos trabajos que analizan varios aspectos de morfología cárstica:

9. COLOM, G.: *Los sedimentos burdigalienses de las Baleares (Ibiza-Mallorca)*, «Estudios Geológicos», n.º 3 (Madrid, 1946), pp. 21-112. D. Gm.
10. THOMAS, J. M., y MONTURIOL, J.: *Resultados de una campaña geoespeleológica en la isla de Ibiza (Baleraes)*, «Speleon», IV (Oviedo, 1953), pp. 219-256 y 9 figs. D. Gm., J.V.V.
11. VILÀ VALENTÍ, J.: *El polje de Corona (Ibiza)*, «Speleon», XII (Oviedo, 1961), páginas 55-66. D. Gm., J.V.V. Constituye uno de los primeros estudios propiamente geomorfológicos; véase también X 13.
12. SOLÉ, L.: *Algunes precisions sobre les oscil·lacions climàtiques quaternàries a les costes catalanes i balears*, «Miscel·lània Fontseré», Barcelona, 1961, D. Gm., J.V.V.
13. RANGHEARD, Y.: *Sur des gisements fossilifères de l'Oxfordien supérieur du Sud de l'île d'Ibiza (Baléares)*, «C. R. somm. Soc. Géol. Fr.», París, 1962, pp. 43-44 (trad. castellana: *Los yacimientos fosilíferos del Oxfordiense superior del Sur de la isla de Ibiza (Baleares)*), «Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.», 68 (Madrid, 1962), pp. 217-220. D. Gm.
14. RANGHEARD, Y.: *Sur le Jurassique supérieur de l'extrémité sud d'Ibiza (Baléares)*, «Ann. Scient. Univ. de Besançon», 2.ª serie, Geol., 19 (Besançon, 1964), pp. 45-51 + 1 corte + 1 lám. D. Gm.
15. ESCANDELL, B., y COLOM, G.: *Notas estratigráficas y paleontológicas sobre los depósitos flandrienses del Puerto de San Antonio (Ibiza)*, «Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.», 75 (Madrid, 1964), pp. 95-118, + 3 figs. + 3 láms. D. Gm.
16. RANGHEARD, Y., y COLOM, G.: *Microfaunas del Cretácico de Ibiza (Baleares)*, «Bol. Inst. Geol. y Min. Esp.», LXXVI (Madrid, 1965), pp. 279-306 + 4 figs. + 4 cuad. + 6 láms. D. Gm.
17. RANGHEARD, Y., y SIGAL, J.: *Données nouvelles sur la stratigraphie du Crétacé inférieur dans la moitié sud de l'île d'Ibiza (Baléares)*, «C. R. Ac. Sc.», 260 (París, 1965), pp. 4005-4007. D. Gm.
18. RANGHEARD, Y., y SIGAL, J.: *Données nouvelles sur la stratigraphie du Crétacé supérieur d'Ibiza (Baléares)*, «C. R. Ac. Sc.», 260 (París, 1965), pp. 6154-6157. D. Gm.
19. RANGHEARD, Y., y COLOM, G.: *Sobre la edad de las calizas «urgonianas» de Ibiza (Baleares) comprendidas entre el Titónico y el Valangiense*, «Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.», 77 (Madrid, 1965), pp. 165-174 + 3 figs. + 3 láms. D. Gm.
20. COLOM, G.: *Les tourbières flandriennes de San Antonio Abad (Ibiza), leur faune, climat et evolution*, «Rapport Procès-Verbaux Reunion CIESMM», 18 (París, 1965), pp. 499-502. D. Gm.
21. COLOM, G., y RANGHEARD, Y.: *Les couches à protoglobigérines de l'Oxfordien supérieur de l'île d'Ibiza et leurs équivalents à Majorque et dans le domaine subbétique*, «Revue de Micropaléontologie», 9 (París, 1966), pp. 29-36 + 2 figs. + 2 láms. D. Gm.
22. COLOM, G., y RANGHEARD, Y.: *Microfaunas des calcaires du Muschelkalk d'Ibiza (Baléares)*, «Ann. Scient. Univ. Besançon», 3.ª serie, Geol., 2 (Besançon, 1966), pp. 33-35 + 2 figs. (trad. castellana: *Microfaunas de las calizas del Muschelkalk de Ibiza (Baleares)*), «Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.», 94 (Madrid, 1967), pp. 7-24. D. Gm.
23. BEAUSEIGNEUR, C., y RANGHEARD, Y.: *Contribution à l'étude des roches éruptives de l'île d'Ibiza (Baléares)*, «Bulletin Société Géologique de France», IX (1967), pp. 221-224. D. Gm.
24. BEAUSEIGNEUR, C., y RANGHEARD, Y.: *Nouvelles observations sur les roches éruptives de l'île d'Ibiza (Baléares)*, «Ann. Scient. Univ. Besançon», 3.ª serie, 5 (Besançon, 1968), pp. 9-12 + 1 tabla. D. Gm.
25. BREBION, Ph., CHEVALIER, J. P., y COLOM, G.: *Sur le Tortonien de Formentera et*

- d'Ibiza (Baléares, Espagne)*, «C. R. somm. Soc. Géol. Fr.» (París, 1968), pp. 153-155. D. Gm.
26. MAGNE, J., y RANGHEARD, Y.: *Sur des microfauces de l'Aptien et de l'Albien de l'île d'Ibiza (Baléares)*, «Ann. Scient. Univ. Besançon», Geol. 3.<sup>a</sup> serie (Besançon, 1969), pp. 33-38 + 1 tabla + 5 figs. D. Gm.
  27. RANGHEARD, Y.: *Étude géologique des îles d'Ibiza et de Formentera (Baléares)*. Tesis doctoral, Besançon, Universidad de Besançon, 1969. D. Gm. Es el más reciente estudio geológico de las islas, en su conjunto; constituye la tesis doctoral del autor, utilizada por el Instituto Geológico y Minero para la realización de los mapas geológicos; en ella se presta gran atención a los materiales cuaternarios.
  28. DUPLAIX, S., y RANGHEARD, Y.: *Étude des minéraux lourds des marnes triasiques, jurasiques, crétacées et miocènes d'Ibiza (Baléares)*, «Ann. Scient. Univ. Besançon», 3.<sup>a</sup> serie, 9 (Besançon, 1970), pp. 3-5 + 1 cuad. D. Gm.
  29. RANGHEARD, Y.: *Principales données stratigraphiques et tectoniques des îles d'Ibiza et de Formentera (Baléares); situation paléogéographique et structurale des ces îles dans les Cordillères bétiques*, «C. R. Ac. Sc.», serie D, 270 (París, 1970), pp. 1227-1230 + 1 fig. D. Gm.
  30. COLOM, G., MAGNE, J., y RANGHEARD, Y.: *Âge des formations miocènes d'Ibiza (Baléares) impliquées dans la tectonique tangentielle*, «C.R. Ac. Sc.», serie D, 270 (París, 1970), pp. 1438-1440. D. Gm.
  31. RANGHEARD, Y.: *Données nouvelles sur la géologie des Cordillères bétiques. III: Tectonique d'Ibiza et de la Sierra de Majorque*, «Ann. Sc. Géol. Nord», XC (Lille, 1970), pp. 357-363 + 5 figs. + 1 tabla. D. Gm.

## V. CLIMA

Hasta un momento muy reciente, los estudios sobre el clima de las Pityusas han sido muy limitados a algunos aspectos concretos, frecuentemente catastróficos; aun así, son escasos. Señalamos algunos de los artículos para el conjunto de las Baleares (véase más citas bibliográficas en V5 y V6):

1. JANSÁ, J. M.: *Un frente tormentoso notable. El temporal del 24-25 de noviembre de 1942 en las Baleares*, «Revista de Geofísica», V (Madrid, 1946), n.º 17, pp. 24-36. D. Gm.
2. JANSÁ, J. M.: *Lluvias de barro registradas en las Baleares durante la primavera de 1947*, «Revista de Geofísica», VII (Madrid, 1948), n.º 26, pp. 182-193. D. Gm.
3. JANSÁ, J. M.: *Chubascos de primavera en las Baleares*, «Revista de Geofísica», VIII (Madrid, 1949), n.º 32, pp. 475-485. D. Gm.
4. JANSÁ, J. M.: *Rasgos esenciales del clima agrícola en las Baleares*, «Boletín Agropecuario» (abril-junio de 1958), pp. 43-51.

Aunque publicada años más tarde, la obra que a continuación citamos se preparó en el quinto decenio, siendo presentada como tesis doctoral en la Escuela Técnica Superior de Munich, en 1950, bajo la dirección del profesor Herman Lautensach:

5. KUNOW, P.: *El clima de Valencia y Baleares*, Valencia, Diputación Provincial-Instituto Alfonso el Magnánimo y Universidad de Valencia, 1966, 239 páginas y 10 figuras, y en «Cuadernos de Geografía», 2 (1966). D. Gm., J.V.V.

Actualmente existe una tesis doctoral terminada, dirigida por el doctor Luis M. Albentosa, acerca del clima de las Baleares. Fue presentada en enero de 1978 en el Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona. Recoge el trabajo de Kunow y en ella puede encontrarse toda la bibliografía sobre el tema:

6. RASO NADAL, JOSÉ: *El clima de las Baleares*. Tesis doctoral inédita, Barcelona, 1978. D.G.U.

Sobre el clima de Ibiza encontramos noticias muy antiguas, en algún caso de tipo histórico, en:

7. FAJARNÉS TUR, E.: *Seqüia en Ibiza en 1846*, «Boletín de la Sociedad Arqueológica Luliana», III (Palma, 1889), n.º 108, pp. 121-122.  
 8. FAJARNÉS TUR, E.: *Inundaciones de las Salinas de Ibiza en el siglo XVII*. I, *Aguacero en 1679*; II, *Temporal en 1694*, «Boletín de la Sociedad Arqueológica Luliana», VI (Palma de Mallorca, 1895), 183, pp. 96-97.  
 9. FAJARNÉS TUR, E.: *Inundación de Ibiza en 1850*, «Los Archivos de Ibiza», II, XV (Almería, 1903), pp. 113-114. C.P.V.E.  
 10. CLAPÉS, J.: *Agua y viento*, «Los Archivos de Ibiza», I (Ibiza, 1902), VIII (noviembre), p. 63; II (Almería, 1903); XV (junio), pp. 117-118; XVII (agosto), pp. 142-144; XVIII (septiembre), pp. 152-153; XIX (octubre), pp. 160-161; XX-XXI (noviembre-diciembre), pp. 178-179. C.P.V.E.  
 11. PRAESENT, H.: *Neue klimatische werke von Menorca und Ibiza*, «Meteorolog. Zeitschr.» (Berlín, 1912), p. 28.

## VI. ESTUDIOS BOTÁNICOS Y BIOGEOGRÁFICOS

Sobre el conjunto de las Baleares convendría consultar previamente los varios catálogos florísticos existentes (F. BARCELÓ, H. KNOCHÉ, etc.), una obra de O. de BOLÓS (*Grupos corológicos de la flora balear*, Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada», 27, Barcelona, 1958, 49-71) y dos obras de G. COLOM (*Biogeografía de las Baleares*, Palma de Mallorca, Estudio General Luliano, 1957; *El medio y la vida en las Baleares*, Palma de Mallorca, Gráf. Miramar, 1964). Es muy orientador asimismo el análisis fitosociológico de O. de BOLÓS y R. MOLINIER: *Recherches phytosociologiques dans l'île de Majorca*, «Collectanea Botanica», V (Barcelona, 1958), pp. 699-965. D.G.C., I.B.

Respecto a suelos hay un estudio de conjunto de las Baleares (v. también IX 3):

1. KLINGE, H., y MELLA, A.: *Los suelos de las islas Baleares*, «Anales de Edafología y Fisiología Vegetal», XVII, n.º 1 (Madrid, 1959). D. Gm.

Acerca de las Pityusas hay varios estudios botánicos monográficos, tratando algunos de ellos de los endemismos locales:

2. PAU, C.: *Plantas de Ibiza no mencionadas en la Flora Balear*, «Anales de la Sociedad Española de Historia Natural», XXVIII, serie II, tomo VIII (Madrid, 1899-1900), páginas 213-216. D. Gm.  
 2 bis. PAU, C.: *Relación de plantas ibicenses*, «Anales de la Sociedad Española de Historia Natural», XXIX, serie II, tomo IX (Madrid, 1900), pp. 62-69. D. Gm.  
 3. FONT I QUER, P.: *Exploració botànica d'Eivissa i Formentera*, «Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural», XVIII (Barcelona, 1918), páginas 101-102. B.C., D. Gm., I.B.  
 4. FONT I QUER, P.: *Pteridofitas de las Pityusas*, «Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural», XIX (Madrid, 1919), pp. 507-511. B.C., D. Gm.  
 5. FONT I QUER, P.: *Tres espècies del gènere Genista de l'illa d'Eivissa*, «Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural», XX (Barcelona, 1920), páginas 44-52. B.C., D. Gm., I.B.  
 6. FONT I QUER, P.: *Tubifloras de las Pityusas*, «Asociación Española para el Progreso de

- las Ciencias», Congreso de Oporto, tomo VI, Ciencias Naturales (Madrid, 1921), páginas 5-24.
7. FONT I QUER, P.: *Compuestas de las Pitiusas*, «Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, XX (Madrid, 1920), pp. 141-159. B.C., D. Gm.
  8. FONT I QUER, P.: *Una Asperula i una Avena noves de les illes Pitiüses*, «Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural», XX (Barcelona, 1920), pp. 188-190. B.C., D. Gm., I.B.
  9. FONT I QUER, P.: *De Alliis ebusitanis*, «Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural», IV, 2.<sup>a</sup> serie, n.º 7 (Barcelona, 1924), pp. 143-146. B.C., D. Gm., I.B.
  10. FONT I QUER, P.: *De flora occidentale adnotationes. 10. Statice ebusitana, sp. nova*, «Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural», V, 2.<sup>a</sup> serie, n.º 3 (Barcelona, 1925), 100. B.C., D. Gm., I.B.
  11. FONT I QUER, P.: *La flora de las Pitiusas y sus afinidades con la de la Península Ibérica*, «Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona», XX, 3.<sup>a</sup> época, n.º 4 (Barcelona, 1927), pp. 109-154; hay separata, sobrinos de López Robert y Cía. B.C.
  12. FONT I QUER, P.: *Observacions Botàniques. VII: Sobre una Diplotaxis d'Eivissa*, «Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural», XXXIII, n.º 4-5 (Barcelona, 1933), pp. 210-211. B.C., D. Gm., I.B.
  13. FINSCHOW, G., GUERAU DE ARELLANO, C., y KUHBIER, H.: *Contribución al estudio de la flora de las Pitiusas*, «Eivissa», 3.<sup>a</sup> época, n.º 1 (Ibiza, 1972), pp. 24-26. C.P.V.E., I.E.E., M.A.
  14. GUERAU DE ARELLANO, C.: *Aportació inicial al coneixement de les plantes d'Eivissa i Formentera*, Ibiza, Institut d'Estudis Eivissencs, 1974, Premi de la Nit de Sant Joan 1973, con 36 dibujos de plantas, 8 láminas a color y 7 mapas. Obrita muy interesante y didáctica, realizada por estudiantes de 5.º curso de Bachillerato del I.N.E.M. «Santa Maria» de Ibiza, dirigidos por su profesor de Ciencias Naturales. C.P.V.E., I.E.E., J.V.V.
  15. FINSCHOW, G.: *De unas excursiones de científicos de Bremen a las Pitiusas: *Cytinus hypotcistis pityusensis* ssp. nov. y observaciones complementarias a *Cytinus ruber* (FOUUR.) KOMAROW de la isla de Ibiza, Pitiusas, España*, «Eivissa», 3.<sup>a</sup> época, n.º 5 (Ibiza, 1974), pp. 26-27. C.P.V.E., I.E.E., M.A.

La fauna pityusa, y en especial los reptiles y las aves, ha sido también objeto de estudio por los especialistas; de entre las numerosas publicaciones seleccionamos:

16. DELAROCHE, T.: *Observations sur les poissons recueillis dans un voyage aux îles Baléares et Pityuses*, «Annals du Museum d'Histoire Naturelle», XIII (París, 1809), páginas 98-122 y 313-361.
17. BOSCA, E.: *Exploración herpetológica de la isla de Ibiza*, «Anales de la Sociedad Española de Historia Natural», XII (Madrid, 1882), pp. 241-250. D. Gm.
18. JORDANS, A.: *Die Vogelfauna Mallorcas mit Berücksichtigung Menorcas und der Pityusen*, Bonn, Diss. Univers., 1914.
19. JORDANS, A.: *Die Ergebnisse meiner dritten Reise nach den Balearen. Übersicht aller bisher von der Insegruppe der Balearen und Pityusen bekannten Vogelarten*, «Novitates Zool.», Tring., 34 (1928), pp. 262-336.
20. EISENTRAUT, M.: *Beitrag zur Eidechsen aufnahme der Pityusen und Columbreten*, «Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum», XVI, n.º 3 (Berlín, 1930), pp. 397-410.
21. MARGALEF, R.: *Materiales para la hidrobiología de la isla de Ibiza*, «Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada», VII (Barcelona, 1951), pp. 5-70. J.V.V. Obra de gran interés. J.V.V.
22. SACCHI, C. F.: *Contributo alla conoscenza degli popolamenti delle piccole isole mediterranee. II: Cenni biogeografici sulla malacofauna di Iviza, Pitiuse*, «Boll. Zool.», 21, I (1954); hay separata, 26 páginas.
23. COMPTE, A.: *Resultados de una expedición zoológica a las islas Pitiusas. I: Vertebr-*

- dos, «Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural», LXIV (Madrid, 1966), pp. 15-46. B.C., D. Gm.
24. COMPTE, A.: *Resultados de una expedición zoológica a las islas Pitusas. II: Coleópteros*, «Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural», LXIV (Madrid, 1966), pp. 1-35. B.C., D. Gm.
25. HORST MESTER, R.: *Die Vogelwelt der Pityusen*, «Bonn. zool. Beitr.», 22 (1971), páginas 28-89. Biblioteca privada de Cristòfol Guerau de Arellano i Tur, profesor del Instituto Nacional de Bachillerato, Ibiza.

## VII. HISTORIA Y GEOGRAFÍA HISTÓRICA, VIAJES, GUÍAS

Respecto a la Historia existe una contribución fundamental de I. MACABICH, en la que se recoge todo lo publicado anteriormente, más abundantes datos procedentes de los archivos diocesano y municipal. De la mayoría de estos trabajos han aparecido varias ediciones, recogidas definitivamente en:

1. MACABICH, I.: *Historia de Ibiza*, Palma de Mallorca, Daedalus, 4 vols., 1966-1967. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Del mismo autor han aparecido numerosas notas históricas en la prensa local, en especial en el «Diario de Ibiza».

De los siglos XVIII y XIX tenemos algunos informes y descripciones de las Pityusas, algunos de los cuales nos sitúan claramente dentro de la mentalidad del Despotismo Ilustrado. La mayoría de estos escritos fueron elaborados por personajes con responsabilidad religiosa o política:

2. *Reales Ordenaciones de la Isla y Real Fuerza de Iviza...* Con un prolepto que es *Resumpta Histórica, Corográfica y Cronológica de las mismas Islas*, Palma de Mallorca, Imp. M. Cerdá y Antych, 1751. C.P.V.E. El autor de la *Resumpta* parece ser el Padre Cayetano de Mallorca, quien utilizó un manuscrito del siglo XVII, de autor ibicenco.
3. ABAD Y LASIERRA, M.: *Breve noticia del estado natural, civil, militar y político que hoy tienen las islas de Ibiza y Formentera, con sus adyacentes*. El manuscrito, firmado por su autor, primer obispo de Ibiza, en 1786, fue publicado en el «Boletín de la Real Academia de la Historia», LI, n.º 4 (Madrid, 1907), pp. 417-446. J.V.V. Este interesante documento fue utilizado por primera vez, que sepamos, en dos estudios de J.V.V. Actualmente trabajan acerca de él Georges Demerson, profesor de la Universidad de Lyon, y Ernest Prats. Véase VII 6.
4. VARGAS PONCE, J.: *Descripción de las islas Pityusas y Baleares*, Madrid, Vda. de Ibarra, 1787. Sobre esta obra hay un comentario de VILLANGÓMEZ, M.: *L'Eivissa de Vargas Ponce*, «Eivissa», 3.ª época, n.º 1 (Ibiza, 1972), pp. 11-14. J.V.V.
5. MARTÍN CALLAR, P.: *Memorias históricas y geográficas de Iviza y Formentera*, Ferrara, 1798; 2.ª ed., Ibiza, Imp. M. Tur., 1915.
6. GONZÁLEZ DE POSADAS, C.: *Ibiza Arqueológica e Histórica en 1791*, «Boletín de la Real Academia de la Historia», LI, n.º 5 (Madrid, 1907), pp. 307-318. J.V.V.
7. *Ibiza y Formentera en 1845*. El manuscrito, que constituye el informe de la visita a estas islas practicada por el Jefe Político de la provincia en 1845, fue publicado en «Ibiza», 1.ª época, I (Ibiza, 1944), n.º 3, pp. 42-43; 4, 60-61; 5, 70-71, y 6, 93-97. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Los cronistas e historiadores locales han publicado, desde finales del siglo pasado, estudios históricos, con un mayor o menor interés geográfico:

8. FAJARNÉS TUR, E.: *Política económica de Ibiza en el siglo XVII (Estudio histórico)*, Palma de Mallorca, Imp. F. Guasp, 1893; 2.ª ed., Imp. J. Colomar, 1930. Junto con otros artículos del autor está recogido en *Opúsculos históricos*. C.P.V.E.
9. FAJARNÉS, E.: *Formentera durante la guerra entre los ibicencos y los mahometanos*, «Los Archivos de Ibiza», II, XIII (Almería, 1903), pp. 97-99. C.P.V.E.
10. FAJARNÉS, E.: *Ibiza en los siglos XIX y XX*, «Bol. COCIN», 630 (Palma de Mallorca, 1961), pp. 20-26. C.O.C.I.N., J.V.V.
11. ESCANDELL, B.: *Espai i temps en la història moderna d'Eivissa*, «Serra d'Or», IX, n.º 12 (Barcelona, 1967), pp. 51-54. B.C., J.V.V.
12. MARÍ CARDONA, J.: *La conquista catalana de 1235*, Ibiza, Institut d'Estudis Eivissencs, 1976, con 13 planos. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
13. MARÍ CARDONA, J.: *La guerra am el rei de Castella*, «UC», 23 (Ibiza, enero de 1978), p. 36; 25 (febrero de 1978), 37, y 27 (febrero de 1978), 34. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

La situación estratégica de las islas y la necesidad de defenderlas puede verse en:

14. TUR PALAU, F.: *Proyecto de defensa militar de Ibiza*, Madrid, 1895.
15. RIERA ALEMANY, J.: *Ibiza y la defensa marítima de las islas Baleares*, «Revista General de Marina», XLVII (Madrid, 1900), pp. 557-564.
16. CLAPÉS JUAN, J.: *Defensa de la isla de Ibiza*, Palma de Mallorca, Imp. F. Soler, 1901.
17. FAJARNÉS TUR, E.: *Organización de los caballos armados en Ibiza (siglos XVII-XVIII)*, Palma de Mallorca, Imp. Colomar, 1929. Recogido junto con otros artículos del autor en *Opúsculos históricos sobre Baleares*. C.P.V.E.
18. GARCÉS FERRÁ, B.: *Piratería y defensa en las costas de Ibiza*. Notas extraídas de las cuentas de los clavarios de la isla en el siglo XVI, «Boletín del Reino de Mallorca», I, n.º 4-5 (Palma de Mallorca, 1947), pp. 158-173; hay separata, Valencia, Imp. Diana, 1847. C.P.V.E., M.A.
19. MARÍ CARDONA, J.: *Les nostres torres de defensa (Observacions al Plan Provincial de Ordenación de Baleares)*, «Eivissa», 3.ª época, 6 (Ibiza, 1974), pp. 4-8. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

También sobre este aspecto véase, en este mismo apartado, MACABICH, cita 1, y en el apartado X, COSTA y ESCANDELL, citas 22 y 24, respectivamente.

Algunos literatos y artistas, que visitaron Ibiza y Formentera en el siglo pasado, nos han dejado relaciones de sus viajes:

20. GRASSET DE SAINT SAUVER, M. A.: *Voyage dans les îles Baléares et Pityuses*, París, Collin, 1807.
21. HABSBURGO-LORENA, archiduque Luis Salvador de: *Die Balearen in Wort und Bild geschildert*, Leipzig, Brockhaus, 1884 (trad. castellana, aumentada, de la parte relativa a Ibiza y Formentera: *Las antiguas Pityusas*, Palma de Mallorca, Imp. El Comercio, 2 vols., 1886 y 1890; trad. de S. Palacio, corregida y aumentada según las indicaciones del autor por F. M. de los Herreros). Es una interesante obra que expresa, frecuentemente con abundantes detalles e interesantes grabados, las características de las Pityusas en la segunda mitad del pasado siglo, por lo que puede ser muy provechosa la comparación con los rasgos actuales. El primer volumen (480 páginas) comprende un estudio general; en el segundo (463 páginas) se efectúa un estudio especial de cada uno de los municipios de Ibiza y del de Formentera. C.P.V.E., M.A., J.V.V.
22. VUILLIER, G.: *Les îles oubliées*, París, Hachette, 1893 (trad. parcial catalana: *Les illes oblidades. Viatge a les Balears*, Palma de Mallorca, Moll, 1973, con 100 dibujos del autor, J.V.V.).
23. FLITCH, J.: *Mediterranean moods. Footnotes of travel in the islands of Mallorca, Menorca, Ibiza and Sardinia*, Londres, G. Richards, 1911.

24. BOYD, M. S.: *The Fortunate Isles. Life and travel in Majorca, Minorca and Iviza*, Londres, Methuen and Co., 1911, con 52 grabados.

Estudios geográficos modernos del conjunto de las Pityusas o de gran parte de su área no existen. Puede tener interés la consulta de alguna de las numerosas guías turísticas o de obras primordialmente literarias; de entre ellas seleccionamos las siguientes:

25. PÉREZ CABRERO, A.: *Ibiza. Arte, arqueología, agricultura, comercio, costumbres, historia, industria, topografía. Guía del turista*, Barcelona, Imp. J. Horta, 1909. C.P.V.E.  
 26. ENSEÑAT, J. B., ROSSELLÓ, B. DE, y LLOBET, A.: *Ibiza y Formentera*, Barcelona, Libr. Puig, 1929. C.P.V.E.  
 27. CASTELLÓ, J.: *Ibiza y Formentera. Índice para el viajero*, Palma de Mallorca, Alfa, 1948; existen ediciones posteriores y traducciones al inglés, francés y alemán. C.P.V.E.  
 28. VILLANGÓMEZ, M.: *Llibre d'Eivissa. Paisatge. Història. Antologia*, Barcelona, Selecta, 1957, y *Eivissa. La terra, la història, la gent*, Barcelona, Selecta, 1974. Son obras preferentemente literarias, con noticias de interés geografico-histórico e información bien seleccionada. C.P.V.E., M.A., J.V.V.  
 29. FAJARNÉS CARDONA, E.: *Viaje a Ibiza*, Tarragona, Instituto de Estudios Ibicencos, 1958. C.P.V.E., J.V.V. ID: *La Ibiza de nuestro tiempo*, Ibiza-Barcelona, Gráf. Diamante, 1978.

Por su interés fotográfico, destacando los aspectos arquitectónicos, véase:

30. SERT, J. L.: *Ibiza fuerte y luminosa*, Barcelona, 1967. C.P.V.E.

Por el valor documental indicamos la colección de fotografías antiguas de:

31. BARCELÓ et alia: *Eivissa antiga*, Barcelona, Vicens Vives, 1976, grupo IF. C.P.V.E.

También puede ser conveniente la consulta de los datos geográficos contenidos en algunos trabajos de Arqueología; por su interés destacamos las presentes monografías:

32. MAÑÁ DE ANGULO, J. M.: *Notas arqueológicas sobre Formentera*, «Memorias de los Museos Arqueológicos Provinciales», XIII (Madrid, 1962). M.A.  
 33. ASTRUC, M.: *Exotisme et localisme. Etude sur les coquilles d'oeufs d'autruche décorées d'Ibiza*, «Archivo de Prehistoria Levantina», VI (Valencia, 1957), pp. 47-112 y 1 lámina; hay separata, Valencia, Fedsa, 1957. C.P.V.E., M.A.  
 34. AUBET, M. E.: *La cueva d'Es Cuyram (Ibiza)*, «Pyrenae», IV (Barcelona, Instituto de Arqueología y Prehistoria de la Universidad de Barcelona, 1968), pp. 1-66 y 10 láminas. M.A., J.V.V.  
 35. ALMAGRO GORBEA, M. J.: *Guía de la necrópolis y museo monográfico del Puig des Molins (Ibiza)*, Madrid, Dirección General de Bellas Artes, 1969. C.P.V.E., M.A., J.V.V.  
 36. AUBET, E.: *Los depósitos votivos púnicos de la isla Plana (Ibiza) y Bithya (Cerdeña)*. «Studia Archaeologica», 3 (Santiago de Compostela, Seminario de Arqueología de la Universidad de Santiago, 1969). M.A.  
 37. PLANELLS, A.: *El culto a Tanit en Ebysos*, Barcelona, Hormiga de Oro, 1970. C.P.V.E., M.A., J.V.V.  
 38. TARRADELL, M.: *Terracotas púnicas de Ibiza*, Barcelona, Gustavo Gili, 1974. C.P.V.E., M.A.  
 39. TARRADELL, M., y FONT, M.: *Eivissa cartaginesa*, Barcelona, Curial, 1975. C.P.V.E., M.A., J.V.V. Obra fundamental para comprender lo que representó para la isla de Ibiza, en numerosos sentidos (poblamiento, economía, relaciones socioeconómicas, etc.), la larga permanencia cartaginesa.  
 40. TARRADELL, M.: *La expansión del aceite y el uso de lucernas. Un elemento metodológico*

para la historia agraria del Mediterráneo antiguo, «Actas de las I Jornadas de Metodología Aplicada de las Ciencias Históricas. I: Prehistoria e Historia Antigua» (Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Santiago. Museo de Pontevedra, 1975), páginas 173-184. M.A., J.V.V.

41. CAMPO, M.: *Las Monedas de Ebusus*, Barcelona, Instituto A. Agustín de Numismática del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1976. Tesis doctoral. M.A.

La incógnita del poblamiento prehistórico en las Pitiusas ha sido despejada por el actual director del Museo Arqueológico de Ibiza, en numerosos artículos publicados unos, otros en vías de publicación:

42. FERNÁNDEZ, J., PLANTALAMOR, L., y TOPP, C.: *Excavaciones en el sepulcro megalítico de Ca Na Costa (Formentera)*, «Mayurqa», 15 (Palma de Mallorca, 1976); hay separata. Imp. Politécnica. M.A.
43. FERNÁNDEZ GÓMEZ, J. H.: *Formentera salta a la prehistoria*, «Historia 16», III, 25 (Madrid, mayo 1978), pp. 59-66. M.A.
44. FERNÁNDEZ GÓMEZ, J. H.: *Problemática sobre la Ibiza romana*, «Simposium de Arqueología Romana de Pollentia 1977», en prensa. M.A.
45. FERNÁNDEZ GÓMEZ, J. H.: *Ensayo de bibliografía arqueológica de las Pitiusas*, «Estudios de Arqueología Balear», en prensa. M.A.

De dos obras realizadas desde el punto de vista artístico o historicoartístico pueden extraerse ciertas informaciones geográficas:

46. SEBASTIÁN LÓPEZ, S.: *El patrimonio artístico de Ibiza*, Palma de Mallorca, Instituto de Estudios Baleáricos, 1973. C.P.V.E., M.A., J.V.V.
47. DEMERSON, J.: *Las iglesias de Ibiza*, Madrid, PAR, 1974. C.P.V.E., M.A., J.V.V.

La problemática de algunos monumentos afectados por el impacto del turismo puede verse en la siguiente nota:

48. *El patrimonio artístico-cultural en peligro*, «UC», 23 (enero de 1978), pp. 14-15. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Véase también el apartado X, con referencias de interés respecto a estudios de Geografía histórica sobre la ciudad de Ibiza (especialmente citas X 20 a X 24).

### VIII. POBLACIÓN, ESTUDIOS DE ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL, POBLAMIENTO

Una tesis doctoral, dirigida por J. Vilà Valentí, estudió la evolución de la población en las Baleares, con abundantes datos y observaciones acerca de las Pitiusas:

1. BARCELÓ, B.: *Evolución reciente y estructura actual de la población de las islas Baleares*, Madrid-Ibiza, C.S.I.C. Instituto de Estudios Ibicencos, 1970. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V. Obra fundamental en cuanto al estudio de la población en sus varios aspectos.

El médico ibicenco y cronista de la isla, E. FAJARNÉS, nos ha dejado numerosas noticias sobre población en breves estudios; parte de ellos aparecieron en «Los Archivos de Ibiza». Otros son:

2. FAJARNÉS TUR, E.: *Reseña histórico-científica de la epidemia de peste bubónica padecida en Ibiza en 1652*, Palma de Mallorca, Imp. J. Colomar, 1887.
3. FAJARNÉS TUR, E.: *La población ebusitana en los siglos XVII y XVIII*, «El Archivo», VI (Valencia, 1892), pp. 204-210.
4. FAJARNÉS TUR, E.: *Demografía ebusitana*, Palma de Mallorca, Imp. J. Colomar, 1903. Recogido junto con otros artículos del autor en *Opúsculos médicos*. C.P.V.E.
5. FAJARNÉS TUR, E.: *Demografía estática de las islas Pythiusas*, Palma de Mallorca, Imp. Colomar, 1906. Incluido en *Opúsculos médicos*. C.P.V.E.
6. FAJARNÉS TUR, E.: *Desarrollo de la población ebusitana en los tres últimos siglos*, Palma de Mallorca, Imp. Colomar, 1928. Recogido, junto con otros artículos del autor, en *Opúsculos históricos*. C.P.V.E.
7. FAJARNÉS TUR, E.: *Los matrimonios consanguíneos en la antigua población ebusitana*, Palma de Mallorca, Imp. Colomar, 1929.

Véase también sobre este período:

8. SERRA TORRES, A.: *Breves consideraciones sobre la mortalidad en la ciudad de Ibiza durante el quinquenio 1903-1907*, Barcelona, La Catalana, 1908.
9. *Profesiones liberales en Ibiza*, «Ibiza», 1.ª época, 19, p. 307; 21, 347 (Ibiza, 1946), y 24 (Ibiza, 1947), 414. Asimismo esta revista, en su primera época, publicó diversas estadísticas sobre el movimiento demográfico de los meses y años en que se desarrolló su publicación. C.P.V.E., I.E.E., M.A.

Téngase en cuenta que recientemente se han publicado varios trabajos arqueológicos que muestran ciertas características de la población y del poblamiento en la Antigüedad (vid. supra, VII 32 a 43; destacamos el interés del VII 39). Otros datos sobre la evolución histórica de la población y el poblamiento se encuentran dispersos en algunas obras de Historia, singularmente en la de I. MACABICH (vid. supra, VII 1). Para la segunda mitad del siglo pasado, véase la obra del archiduque LUIS SALVADOR (vid. supra, VII 21).

Puede encontrarse un estudio del poblamiento actual en:

10. VALLÈS, R.: *El poblamiento en las islas de Ibiza y Formentera*, «Saitabi», XIII (Valencia, 1973), pp. 177-190; hay separata. C.P.V.E., M.A., J.V.V.

El tema de los matrimonios consanguíneos, en relación con un aislamiento insular, puede verse en dos estudios recientes:

11. ALARCO VON PERFALL, C.: *Sobre los matrimonios consanguíneos en Ibiza*, «Eivissa», 3.ª época, 8 (Ibiza, 1976), pp. 16-19. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
12. *Consanguinidad y subnormalidad*, «UC», 26 (febrero de 1978), pp. 11-13. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Acerca del poblamiento rural, acusadamente disperso, se encontrarán además referencias en algunos trabajos que señalamos en la sección X, especialmente X 1 y X 19. Asimismo la casa rural ibicenca ha llamado poderosamente la atención por sus características arquitectónicas (vid. infra, IX 21 a 27 y también varias obras del apartado X. Para un estudio de conjunto del estado reciente véase VIII 9). Otros aspectos generales o especiales de la población y el poblamiento pueden verse en las siguientes obras de orientación etnológica:

13. NAVARRO, V.: *Costumbres en las Pithiusas*, Madrid, Imp. Asilo Huérfanos Sagrado Corazón de Jesús, 1901; memoria que obtuvo el quinto premio en el primer concurso espe-

- cial sobre derecho consuetudinario y economía popular, abierto por la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas para el año 1897. C.P.V.E.
14. SPELBRINK, W.: *Die Mittelmeerinsel Eivissa und Formentera. Eine Kulturgeschichtliche und lexikographische Darstellung*. «Butlletí de Dialectología Catalana», XXIV (Barcelona, 1936), pp. 184-281, y XXV (1937), 1-147. B.C. Obra importante.
  15. HAUSMANN, R.: *Recherches ethno-anthropologiques sur les Pityuses*, «Revue Anthropologique», XLVIII (París, 1938), pp. 122-145. B.C.
  16. GALMÉS, A.: *Mallorca, Menorca, Ibiza. Folklore*, Inca, Gráf. Durán, 1950.
  17. COSTA RAMÓN, J.: *Derecho foral ibicenco*, «Ibiza», 2.ª época, 5 (Ibiza, 1958), pp. 19-58. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
  18. DEMERSON, J.: *Leyendas de Ibiza*, Madrid, Doncel, 1976. C.P.V.E., M.A., J.V.V.

Respecto al *poblamiento urbano*, véase las referencias a la ciudad de Ibiza en el apartado X, especialmente a partir de X 19.

Ha llamado la atención el acusado y rápido cambio social en Formentera en los decenios séptimo y octavo; véase, a este respecto:

19. GIL MUÑOZ, C.: *Juventud marginada. Estudio sobre los hippies a su paso por Formentera*, Madrid, Dopesa, 1970. C.P.V.E., J.V.V.
20. GIL MUÑOZ, C.: *Formentera. Una comunidad en evolución*, Barcelona, Dopesa, 1971. C.P.V.E., J.V.V.
21. GIL MUÑOZ, C.: *Problemática del desarrollo económico de Formentera*, «Eivissa», 3.ª época, 1 (Ibiza, 1972), pp. 30-32. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
22. CRUZ, J. R. DE LA: *Formentera: cinco sociedades en una*, «Eivissa», 3.ª época, 1 (Ibiza, 1972), pp. 29-30. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
23. *Formentera: los que no son turistas*, «UC», 2 (Ibiza, septiembre de 1977), p. 32. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Es más amplia la problemática social presentada en:

24. FERRER LLANERAS, J., SERRA VICH, G., MARÍ, I., y PLANELLS, V.: *La nostra joventut. Joves a Vila. La joventut del camp. Universitaris eivissencs a Mallorca. Els estudiants eivissencs a Barcelona*, «Eivissa», 3.ª época, 8 (Ibiza, 1976), pp. 7-14. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Otro aspecto social del mundo del trabajo puede verse en:

25. *El movimiento obrero en Ibiza*, «UC», 17-18 (Ibiza, diciembre de 1977), pp. 14-15. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
26. *El movimiento obrero ante las sindicales*, «UC», 21 (Ibiza, enero de 1978), pp. 8-12. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

## IX. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Por los años 1961-1964, precisamente cuando se estaba produciendo un importante cambio económico, el «Boletín de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Palma de Mallorca» («Bol. COCIN») dedicó varios números a las islas Pityusas; citaremos sólo varios de estos artículos, los que nos parezcan más significativos.

Datos estadísticos, referentes a los principales aspectos económicos, podemos encontrarlos en los trabajos siguientes:

1. RAMÓN FAJARNÉS, E.: *Ibiza 1961*, «Bol. COCIN», LXIV (Palma de Mallorca, 1962), páginas 2-7; *Ibiza 1962*, «Bol. COCIN», LXV, 639 (1963), 63-70; *Ibiza 1963*, «Bol. COCIN», LXVI, 644-645 (1964). Constituyen unos buenos resúmenes de los respectivos años económicos. C.O.C.I.N., J.V.V.
2. BARCELÓ, B.: *Ibiza y Formentera en el Censo de la Riqueza Territorial e Industrial de España del año 1799*, «Bol. COCIN», 644-645 (Palma de Mallorca, 1964), pp. 211-213. C.O.C.I.N., J.V.V.

Acerca de las *actividades primarias*, citaremos un trabajo de destacado valor para el estudio agrario del conjunto de las Baleares:

3. BISSON, Jean: *La terre et l'homme aux îles Baléares*, Aix-en-Provence, Edisud, 1977. 416 págs., 119 figs., 7 láms. f. t. D.G.G., D.G.U., J.V.V. Tesis doctoral, presentada en la Universidad de Clermont-Ferrand, en mayo de 1974; obra fundamental en cuanto a Geografía agraria.

Concretamente referido a Ibiza y Formentera y al estado de la ganadería en el pasado siglo:

4. CARRASCO LÓPEZ, J.: *Proyecto para fomentar en estas islas de Ibiza y Formentera la cría de animales de labor*, presentado a la Sociedad Económica de Amigos del País de las mismas por su vicepresidente D. .... Ibiza, Imp. A. García, 1846.

Desde el punto de vista agrícola ofrece especial interés el estudio de dos sectores de regadío (*ses feixes*), cercanos a la ciudad de Ibiza:

5. FOSTER, G. M.: *The feixes of Ibiza*, «Geographical Review», XLII, 2 (Nueva York, 1952), pp. 227-237 (trad. castellana en «Estudios Geográficos», XIII, 48, Madrid, 1952, pp. 559-568, y en «Bol. COCIN», LXV, 639, Palma de Mallorca, 1963, 88-93). C.O.C.I.N., J.V.V.
6. MARÍ MARÍ, B.: *Ibiza e islotes adyacentes. Observaciones de un farmacéutico* «Revista B) de la Real Academia de Farmacia», 8 (Barcelona, 1961); hay separata, 41 páginas. Incluye, entre otras, unas notas sobre les *feixes*.

Una visión de conjunto del estado de la *agricultura* en Ibiza la encontramos en:

7. SERRES UBACH, J.: *La agricultura en Ibiza*, «Bol. COCIN», LXIII, 631 (Palma de Mallorca, 1961), pp. 140-148, y LXIV, 634 (1962), 8-33. C.O.C.I.N.

Datos estadísticos comparados podemos verlos en:

8. BARCELÓ, B.: *Estadística. Distribución de la tierra y extensión de los cultivos en las islas de Ibiza y Formentera en 1860 y 1960*, «Bol. COCIN», LXV, 639 (Palma de Mallorca, 1963), pp. 107-109. C.O.C.I.N., J.V.V.

Acerca de las norias (en ibicenco *sínies*), aparatos para elevación de aguas, movidos a sangre, véase un curioso estudio técnico:

9. SCHILLER, M.: *El rendimiento efectivo de las norias en Ibiza*, «Bol. COCIN», LXVI, 644-645 (Palma de Mallorca, 1964), pp. 214-224. C.O.C.I.N.

Sobre utilización del suelo y propiedad rural de los ciudadanos residentes en Ibiza, aparte de otros núcleos urbanos balearicos, véase:

10. BISSON, J.: *La utilización del suelo en las Baleares: Contribución al estudio de la Geografía agraria de las Islas*, «Bol. COCIN», LXVI, 643 (Palma de Mallorca, 1964), páginas 61-76. C.O.C.I.N., J.V.V.
11. BISSON, J.: *La propiedad ciudadana en las islas Baleares*, «Bol. COCIN», LXXIV, 674 (Palma de Mallorca, 1972), pp. 3-16. C.O.C.I.N., J.V.V.

El estado reciente de la agricultura en cuanto a cultivos y su comercialización y respecto a la organización de los campesinos es el tema de varias notas, artículos y entrevistas aparecidos en las publicaciones locales; seleccionamos los siguientes:

12. TON DEL JOANET: *La larga agonía del mercat pagès*, «Eivissa», 3.ª época, 8 (Ibiza, 1976), pp. 35-36. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
13. *Detectada este año en las Pitiusas la mosca blanca algodonosa, una amenaza para los agríos*, «UC», 2 (Ibiza, septiembre de 1977), p. 33. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
14. *Josep Guasch, de la «Unió de Pagesos d'Eivissa»*, «UC», 3 (Ibiza, septiembre de 1977), pp. 30-31. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
15. RAMÓN, F.: *El camp a les Pitiüses*, «UC», 6 y 7 (Ibiza, octubre de 1977), pp. 31-32 y 31-32. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
16. *Noticiari agrícola. Unió de Pagesos: una realitat per a Catalunya, País Valencià, Mallorca i Eivissa*, «UC», II (Ibiza, noviembre de 1977), p. 31. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
17. CALVERA, J.: *Els arbres fruiters a Eivissa*, «UC», 14 (Ibiza, noviembre de 1977), p. 31. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
18. *Cooperativa agrícola «Unió es Nostro Camp». Las cuentas claras*, «UC», 19 (Ibiza, diciembre de 1977), pp. 8-11. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
19. *Mesa redonda en «UC». La agricultura como tema*, «UC», 24 (Ibiza, febrero de 1978), pp. 10-13. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
20. *Ante la inauguración del «Nou Mercat». «Ni hi volem anar»*, «UC», 28 (Ibiza, marzo de 1978), pp. 12-13. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Sobre la *casa rural* ibicenca (véase asimismo «poblamiento», en apartado VIII):

21. BAESCHLIN, A.: *Ibiza*, «Cuadernos de Arquitectura popular», Valencia, Villanova, 1934.
22. HAUSMANN-SCHMIDT: *Ibiza et la maison méditerranéenne*, «Architectura d'aujourd'hui», 1 (París, 1935), pp. 33-35.
23. HAUSMANN, R.: *Elementos de la arquitectura rural en la isla de Ibiza*, «A. C.», VI, 1 (Barcelona, 1936), pp. 11-14; publicación del C.A.T.E.P.A.C.
24. HEILBRONNER, E.: *Ibiza (Baleares). Las viviendas rurales*, «A. C.», VI, 1 (Barcelona, 1936), pp. 15-23; publicación del C.A.T.E.P.A.C.
25. HAUSSMAN, R.: *Recherches sur l'origine de la maison rural à Eivissa*, «Revista de Tradiciones populares», I (Madrid, 1944), pp. 231-252.
26. RODRÍGUEZ MIJARES, J.: *Arquitectura popular en Ibiza*, «Ibiza», 1.ª época, I, 8 (Ibiza, 1944), pp. 124-127, y «Reconstrucción», V, 40 (Madrid, 1944), pp. 53-60. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
27. ZORNOZA, J.: *Arquitectura popular ibicenca*, «Revista Balear», Palma de Mallorca, 1970, pp. 20-21. C.P.V.E.

#### Acerca de otras actividades económicas primarias:

28. FAJARNÉS TUR, E.: *Antiguas industrias de la isla de Ibiza*. I, *Fábrica de curtidos*. II, *La pesca*, «Boletín de la Sociedad Arqueológica Luliana», III (Palma de Mallorca, 1889) n.º 99, pp. 49-51, y 124, 265-268.

29. OLIVER, M.: *La pesca en Ibiza y Formentera*, «Bol. COCIN», LXIII, 630 (Palma de Mallorca, 1961), pp. 55-57. C.O.C.I.N., J.V.V.
30. *La pesca, una industria que se nos muere*, «UC», 14 (Ibiza, noviembre de 1977), pp. 8-10. C.P.V.E., I.E.E., M.A.
31. GUERAU DE ARELLANO, C.: *Los hornos de alquitrán, una explotación poco conocida de nuestros bosques*, «Eivissa», 3.ª época, 3 (Ibiza, 1973), pp. 23-28. C.P.V.E., I.E.E. M.A., J.V.V.

La explotación de las *salinas* y el comercio de la sal, uno de los fundamentos de la economía tradicional, han llamado poderosamente la atención; destacamos el trabajo X 34:

32. FAJARNÉS TUR, E.: *El comercio de sal de Ibiza en el reino de Nápoles (1485)*, «Boletín de la Sociedad Arqueológica Luliana», VI, 194 (Palma de Mallorca, 1896), p. 276.
33. VILÀ VALENTÍ, J.: *Notas sobre la antigua producción y comercio de la sal en el Mediterráneo occidental*, «Actas del I Congreso Arqueológico del Marruecos español», Teatún, 1955. J.V.V.
34. VILÀ VALENTÍ, J.: *Ibiza y Formentera, islas de la sal*, «Estudios Geográficos», XIV (Madrid, 1953), pp. 1-48; con bibliografía sobre el tema e indicación de varias obras antiguas. C.P.V.E., D.G.C., J.V.V.
35. VILÀ VALENTÍ, J.: *Las salinas de Ibiza y Formentera*, «Bol. COCIN», LXIII, 630 (Palma de Mallorca, 1961), pp. 35-41. C.O.C.I.N., D.G.C., J.V.V.

La reivindicación por el pueblo de Ibiza de las Salinas, amenazadas por un proyecto de urbanización, ha dado lugar a la aparición reciente de varias notas y artículos en el «Diario de Ibiza» y en la revista «UC»; de entre ellos seleccionamos los aparecidos en esta última publicación:

36. COLECTIVO «UC»: *El pan y la sal. Un informe sobre las salinas elaborado por...*, «UC», I (Ibiza, agosto de 1977), pp. 8-13. C.P.V.E., I.E.E., M.A.
37. *Salinas de Formentera. Se vende por parcelas*, «UC», 4 (Ibiza, septiembre de 1977), pp. 18-20. C.P.V.E., I.E.E., M.A.
38. PIÑA RAMÓN, J.: *La autonomía, ses Salines y el Decreto de Nueva Planta*, «UC», 10 (Ibiza, octubre de 1977), pp. 32-33, C.P.V.E., I.E.E., M.A.
39. *Salvades ses Salines*, «UC», 11 (Ibiza, noviembre de 1977), pp. 12-15. C.P.V.E., I.E.E., M.A.
40. MARÍ CARDONA, J.: *La nostra història. Els pagesos que treballen a l'estany han de cobrar en bona moneda*, «UC», 15 (Ibiza, diciembre de 1977), p. 34. C.P.V.E., I.E.E., M.A.
41. BENAVIDES, J. D.: *Ibiza, 1932. Las Salinas o la explotación de los «malditos»*, «UC», 17-18 (Ibiza, diciembre de 1977), pp. 10-13; es reproducción del artículo de este autor que, con el título «Entre los malditos de las Salinas», fue publicado en la revista «Estampa» (Madrid, octubre de 1934). C.P.V.E., I.E.E., M.A.
42. *Con el Plan especial en proyecto. Futuro esperanzador para las salinas*, «UC», 17-18 (Ibiza, diciembre de 1977), p. 18. C.P.V.E., I.E.E., M.A.
43. *«Salvem ses Salines» d'una vegada*, «UC», 29 (Ibiza, marzo de 1978), pp. 8-15. C.P.V.E., I.E.E., M.A.

Sobre la explotación del plomo, la única *explotación* propiamente *minera* que ha tenido importancia en Ibiza:

44. CUHAUTHEMOC (seudónimo de RAMON, Bartolomé): *Minería en Ibiza*, «Los Archivos de Ibiza, III (Ciudadela, 1904-1905), pp. 43-44. C.P.V.E.
45. CASTELLÓ GUASCH, J.: *Las minas de plomo argentífero en Ibiza*, «Bol. COCIN», LXV, 634 (Palma de Mallorca, 1962), pp. 34-35. C.O.C.I.N., J.V.V.

Sobre la utilización de energía solar en la isla de Formentera:

46. *La energía solar. Una meta al alcance de Alfredo Benlloch*, «UC», 17-18 (Ibiza, diciembre de 1977), pp. 19-21. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Acerca de las *actividades industriales* en la Pityusas, la bibliografía es muy escasa. Respecto a curtidos, véase en este mismo apartado cita IX 28. Los siguientes artículos tratan especialmente de la construcción naval:

47. FAJARNÉS TUR, E.: *La atarazana de Ibiza, primer arsenal de las islas Pityusas, fundado en el siglo XIII*, Palma de Mallorca, Imp. Colomar, 1929.
48. COSTA RAMÓN, A.: *Construcción naval ibicenca. Apuntes históricos*, «Ibiza», 1.ª época, I (Ibiza, 1944), 1, pp. 10-13; 2, 28-29; 3, 44-45; 4, 56-57; 5, 75-76, y 6, 87-88 y 98-99. C.P.V.E., I.E.E., M.A.
49. COSTA RAMÓN, A.: *La industria en Ibiza*, «Bol. COCIN», LXIII, 630 (Palma de Mallorca, 1961), pp. 42-47. Estudia también el problema de la energía y su resolución. C.P.V.E., J.V.V.

Sobre *aspectos comerciales* en época histórica, véase, en el apartado VII, TARRADELL (VII 39 y 40) y CAMPO (VII 41); en este mismo apartado, FAJARNÉS (IX 32) y VILÀ VALENTÍ (IX 33 al 35). Además:

50. CLAPÉS, J.: *Resguardo de Ibiza y Contrabando*, «Los Archivos de Ibiza», III (Ciudadela, 1904-1905), pp. 83-86 y 89-92. Son unas notas sobre esta actividad contrabandística y las represas hechas en la isla. C.P.V.E. El mismo autor y en esta misma revista, que dirigía, tiene diversas estadísticas sobre movimiento del puerto y comercio de Ibiza en los años 1902 y 1903.
51. FAJARNÉS TUR, E.: *El comercio entre ibicencos y sarracenos en la Edad Media*, Palma de Mallorca, Imp. Colomar, 1929. Recogido, junto con otros artículos del autor, en *Opúsculos históricos sobre Baleares*. C.P.V.E.
52. GARCÉS FERRÁ, E.: *Relaciones históricas entre Ibiza y el reino de Valencia (siglos XIV-XIX)*, Valencia, Diana, 1947. C.P.V.E., M.A.
53. LLABRÉS BERNAL, J.: *Apuntes para la historia marítima de Ibiza*, Palma de Mallorca, Provincial, 1958. C.P.V.E.
54. *Tras las rutas de los contrabandistas*, «UC», 24 (Ibiza, febrero de 1978), pp. 22-23. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

El estudio de las *comunicaciones* ha sido también objeto de estudio y, en los trabajos más recientes, la problemática se ha centrado especialmente en su íntima conexión con el turismo. En «Los Archivos de "Ibiza"», se publicó estadísticas postales y telegráficas de los años en curso. La revista «Ibiza», 1.ª época, publicó en varios de sus números diversas estadísticas sobre el movimiento del puerto de Ibiza. Señalamos varios trabajos que consideramos interesantes, con referencia a varias épocas; en cuanto al puerto de Ibiza es fundamental el IX 57:

55. FAJARNÉS TUR, E.: *Bosquejo histórico del correo en la isla de Ibiza*, Palma de Mallorca, 1887.
56. FAJARNÉS TUR, E.: *El Puerto de Ibiza*, Palma de Mallorca, Rotger, 1887. Incluido, con otros artículos del autor, en *Opúsculos históricos*. C.P.V.E.
57. MOLL MARQUÉS, F. de B.: *El Puerto de Ibiza y su comercio*, «Bol. COCIN», LXIII, 630 (Palma de Mallorca, 1961), pp. 65-84; con un análisis del puerto de Ibiza, que afecta hondamente a las relaciones sociales y económicas de las dos islas. C.O.C.I.N., J.V.V.
58. JOTAZOR: *Las comunicaciones marítimas con Ibiza*, «Bol. COCIN», LXIII, 630 (Palma de Mallorca, 1961), pp. 60-64. C.O.C.I.N., J.V.V.

59. JOTAZOR: *Las comunicaciones aéreas con Ibiza*, «Bol. COCIN», LXIII, 630 (Palma de Mallorca, 1961), pp. 58-59. C.O.C.I.N., J.V.V.

Aunque referidos a un espacio geográfico más amplio, contienen noticias de interés para Ibiza:

60. POU MUNTANER, J.: *Las comunicaciones marítimas en las islas Baleares en los siglos XIX y XX*, «Bol. COCIN», LXVI (Palma de Mallorca, 1964), 642, pp. 3-34, y 643, 77-105. C.O.C.I.N., J.V.V.
61. DACHARRY, M.: *Tourisme et transport en Méditerranée occidentale*, París, Presses Universitaires de France, 1964. Interesante para enmarcar ambos hechos.

Un fenómeno decisivo para la evolución reciente de ambas islas ha sido *el turismo*. Sobre esta actividad véase las citas que señalamos a continuación, destacando por su amplitud la IX 65:

62. JOTAZOR: *El turismo en Ibiza y Formentera*, «Bol. COCIN», LXIII, 630 (Palma de Mallorca, 1961), pp. 48-54. C.O.C.I.N., J.V.V.
63. ZORNOZA BERNABEU, J.: *El turismo en Ibiza, factor importantísimo de su economía*, «Bol. COCIN», LXVI, 644-645 (Palma de Mallorca, 1964), pp. 169-174. C.O.C.I.N., J.V.V.
64. RAMÓN FAJARNÉS, E.: *El tourisme, eix de l'economia*, «Serra d'Or», IX, 12 (Barcelona, 197...).
65. VALLÈS COSTA, R.: *Contribución al estudio del turismo en Ibiza y Formentera*, «Bol. COCIN», LXXIV, 676-677 (Palma de Mallorca, 1972), pp. 107-168; hay separata patrocinada por el Fomento de Turismo de Ibiza y Formentera. Es un resumen de la Tesis de licenciatura de la autora, en la que hace una síntesis del fenómeno turístico, analizando la dinámica de la oferta y la demanda turísticas y el impacto que éstas han producido en el género de vida tradicional, transformando mentalidades y paisajes. C.O.C.I.N., C.P.V.E., M.A., J.V.V.

Sobre los efectos del turismo concretamente en el municipio de Sant Antoni, véase, en el apartado siguiente, BARCELÓ, cita X 12. Distintos aspectos sociales del turismo han sido objeto de atención recientemente:

66. *Los partidos políticos opinan. El turismo a debate*, «UC», 5 (Ibiza, septiembre de 1977), pp. 8-12. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
67. *Los asalariados del «boom». Las condiciones de trabajo en hostelería*, «UC», 5 (Ibiza, septiembre de 1977), pp. 14-16. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
68. *20.000 alojamientos turísticos ilegales en las Pitiusas*, «UC», 10 (Ibiza, octubre de 1977), pp. 32-35. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
69. *Los partidos políticos opinan. Turismo y centrales sindicales*, «UC», 17-18 (Ibiza, diciembre de 1977), pp. 16-17. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Un proyecto reciente, el establecimiento de un casino en Ibiza ha sido el tema de las notas siguientes:

70. *El casino está al caer*, «UC», 20 (Ibiza, enero de 1978), p. 13. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
71. *El casino de Ibiza ahora en período de información pública. Un proyecto faraónico*, «UC», 23 (Ibiza, enero de 1978), pp. 20-22. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
72. *Gobernación dixit. Habemus casinus*, «UC», 27 (Ibiza, febrero de 1978), pp. 12-13. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

## X. ESTUDIOS LOCALES, REGIONALES Y ACERCA DE LA CIUDAD DE IBIZA

Hay pocos estudios geográficos modernos de determinados sectores o localidades de las Pityusas elaborados por especialistas; únicamente disponemos de los trabajos de VILÀ VALENTÍ y BARCELÓ. Otros datos con cierto interés geográfico pueden encontrarse en las guías turísticas de CASTELLÓ; hacemos también una selección de las numerosas notas y artículos aparecidos en la prensa local.

La isla de *Formentera* cuenta con un estudio regional que refleja el estado social, económico y paisajístico a mediados de siglo:

1. VILÀ VALENTÍ, J.: *Formentera. Estudio de Geografía humana*, «Estudios Geográficos», XI (Madrid, 1950), pp. 389-442. C.P.V.E., J.V.V.

Destinada a orientar a los viajeros y turistas:

2. CASTELLÓ, J.: *Formentera*, Palma de Mallorca, Alfa, 1958 (con ediciones posteriores y traducciones al alemán, francés e inglés). C.P.V.E., J.V.V.

Algunos problemas derivados de la dinámica actual:

3. *Formentera, verano de 1977*, «UC», 1 (Ibiza, agosto de 1977), pp. 18-19. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
4. *El rollo de los «rollones». Formentera, de nuevo amenazada*, «UC», 2 (Ibiza, septiembre de 1977), pp. 8-11. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
5. *Formentera, una gran isla, y Formentera, cenicienta y responzona*, «UC», 7 (Ibiza, octubre de 1977), pp. 7-12. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
6. *Formentera, un tranquilo final de año*, «UC», 17-18 (Ibiza, diciembre de 1977), páginas 29-31. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
7. *Formentera tiene sed, dicen*, «UC», 20 (Ibiza, enero de 1978), p. 20. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Aspectos parciales de la isla de *Formentera* en:

8. *Punta Prima, una floreciente urbanización ilegal. La urbanización ilegal de Punta Prima. Balearización a marchas forzadas y En la urbanización «clandestina» de Punta Prima: Irregularidades laborales*, «UC», 5 (Ibiza, septiembre de 1977), pp. 24-25; 19 (diciembre de 1977), 15-16, y 27 (febrero de 1978), 18-19. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
9. *La depuradora de Es Pujols. Un problema de narices*, «UC», 6 (Ibiza, octubre de 1977), pp. 18-19. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Aspectos parciales de la isla de *Ibiza* podemos verlos en:

10. CLAPÉS JUAN, J.: *La villa de Santa Eulalia*, «Los Archivos de Ibiza», IV, 1 (1904), página 3. C.P.V.E.
11. CASTELLÓ, J.: *Villa de San Antonio Abad*, Palma de Mallorca, Alfa, 1969. C.P.V.E.
12. BARCELÓ, B.: *Población y turismo en el municipio de Sant Antoni Abad*, «Bol. COCIN», LXXV, 683 (Palma de Mallorca, 1974), pp. 63-102. C.O.C.I.N., J.V.V.

Un breve artículo, novedoso, acerca de dos cubetas tipo *polje*, en la franja septentrional montañosa de Ibiza:

13. VILÀ VALENTÍ, J.: *Los llanos de San Mateo y Santa Inés*, «Ibiza», 2.<sup>a</sup> época, 6 (Ibiza, 1960), pp. 1-12. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V. Véase también IV 11.

Diversas cuestiones de tipo urbanístico, que han planteado problemas locales en determinados núcleos:

14. *Peligro en San José. Amenazan las normas.* — San Antonio. *Un plan de ordenación a la americana*, «UC», 17-18 (Ibiza, diciembre de 1977), pp. 26-28. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
15. *Ayuntamiento de Sant Josep. Suspenso en urbanismo.* — *Fábrica clandestina en Sant Josep y Sant Josep: ganan los forasteros*, «UC», 19 (Ibiza, diciembre de 1977), páginas 12-14; 21 (enero de 1978), 14, y 26 (febrero de 1978), 20. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
16. *Ahora en el Port de Sant Miquel. Alerta con las obras ilegales y Sa Punta de Sa Ferradura. El Ministerio de la Vivienda por la paralización de las obras*, «UC», 2 (Ibiza, enero de 1978), p. 15, y 25 (febrero de 1978), 15. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.
17. *En período de información pública. Un puerto deportivo para Santa Eulalia y Pescadores de Santa Eulalia. Temor ante el puerto deportivo*, «UC», 22 (Ibiza, enero de 1978), pp. 16-17, y 28 (marzo de 1978), 14-16. C.P.V.E., M.A., J.V.V.
18. *San Antonio. Un polémico plan de ordenación*, «UC», 24 (Ibiza, febrero de 1978), páginas 14-15. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Tradicionalmente las islas de Ibiza y Formentera se reducían a una ciudad, Ibiza, y a una gran área rural, un «campo» en sentido lato, de ella dependiente. Véase el análisis de las relaciones existentes en este contexto histórico, que en varios sentidos alcanza hasta mediados del siglo actual:

19. VILÀ VALENTÍ, J.: *Ville et campagne à l'île d'Eivissa*, «Méditerranée», III, 4 (Aix-en-Provence, 1962), pp. 51-65; trad castellana: *Ciudad y campo en la isla de Ibiza*, «Bol. COCIN», LXV, 639 (Palma de Mallorca, 1963), pp. 94-101. C.O.C.I.N., J.V.V.

El estudio de la *ciudad de Ibiza* ha despertado un interés considerable. En el aspecto histórico téngase en cuenta especialmente, por su amplitud, la obra de I. MACABICH (véase VII 1, como publicación de conjunto):

20. CLAPÉS, J.: *Cementerios*, «Los Archivos de Ibiza», I, IX (Ibiza, diciembre de 1902), pp. 68-71. C.P.V.E. Localiza los cementerios del interior de la ciudad de Ibiza durante los siglos xv al xix.
21. FAJARNÉS TUR, E.: *Topografía de la ciudad de Ibiza*, «Los Archivos de Ibiza», II, XIV (Almería, 1903), pp. 105-108. C.P.V. Hace una relación de las calles de la ciudad, localizándolas por barrios.

Respecto a las líneas de fortificaciones árabes, de gran importancia con anterioridad a las murallas del siglo xvi, véase un cuidadoso trabajo:

22. COSTA RAMÓN, A.: *La triple muralla de la Ibiza árabe*, Palma de Mallorca, Instituto de Estudios Ibicencos, 1962. C.P.V.E., I.E.E., J.V.V.

A las murallas del siglo xvi están dedicados varios artículos de I. MACABICH y un interesante estudio del historiador B. ESCANDELL; las principales conclusiones han sido recogidas por S. SEBASTIÁN en su catálogo histórico (véase VII 46).

23. MACABICH, I.: *Las murallas de nuestra ciudad*, «Ibiza», 1.ª época, III, 21 (Ibiza, 1946), pp. 333-339. Exposición en que se solicitan sean declaradas Monumento Nacional las murallas y la torre de la catedral de Ibiza, seguida del decreto de concesión. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

24. ESCANDELL BONET, B.: *Aportación a la Historia de las murallas renacentistas de Ibiza*, Ibiza, Instituto de Estudios Ibicencos, 1970. C.P.V.E., I.E.E., J.V.V.

Sobre el puerto de Ibiza, véanse supra los artículos de FAJARNÉS (IX 56) y MOLL (IX 57). Dos interesantes trabajos se refieren a la ciudad actual; el primero hace un estudio de la población y en el segundo se expone un plan de ordenación urbana:

25. BARCELÓ, B.: *Estructura de la población del municipio de Ibiza en 1960*, «Bol. COCIN», LXVI, 644-645 (Palma de Mallorca, 1964), pp. 225-250. C.O.C.I.N., J.V.V.  
 26. RIBAS PIERA, M.: *El «Plan general de Ordenación urbanística de Ibiza», redactado por la Escuela de Arquitectura de Barcelona*, «Bol. COCIN», LVI, 644-645 (Palma de Mallorca, 1964), pp. 191-194. C.O.C.I.N., J.V.V.

El tema urbanístico ha quedado también reflejado en la revista «UC» recientemente:

27. *Chabolas en Ibiza. Muriendas o viviendas y El verdear de Ibiza*, «UC», 4 (Ibiza, septiembre de 1977), pp. 14-17 y 39. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.  
 28. *La ciudad que padecemos*, «UC», 8 (Ibiza, octubre de 1977), pp. 31-32. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.  
 29. *Demasiadas viviendas vacías. Ocupando que es gerundio*, «UC», 17-18 (Ibiza, diciembre de 1977), pp. 54-55. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.  
 30. *Cas Serres de Dalt. Un suburbio en el ensanche*, «UC», 26 (Ibiza, febrero de 1978), p. 19. C.P.V.E., I.E.E., M.A., J.V.V.

Están en preparación, en estos momentos, dos tesis de Doctorado sobre la ciudad de Ibiza, dirigidas por J. VILÀ VALENTÍ: un análisis geográfico, a cargo de Rosa VALLÈS, y un análisis poblacional y sociológico, a cargo de Eduardo MIRA; ambas han de presentarse en la Universidad de Barcelona. La primera autora tiene además terminado un trabajo, inédito, presentado al Institut d'Estudis Eivissencs, que se publicará en breve, acerca de la ciudad antigua: *Dalt Vila (ciutat d'Eivissa)*. *Estudi de Geografia urbana*. Están también en preparación, que sepamos, tres tesis de Licenciatura, dirigidas por J. VILÀ VALENTÍ, acerca de aspectos de conjunto de la isla, que en parte afectan al núcleo central (relaciones campo-ciudad en el siglo XIX; el turismo actual en las Pityusas y su problemática). Existe una tesis doctoral de Antropología social y cultural de Claudio ALARCO VON PERFALL (autor ya citado en VIII 11) acerca de «Cultura y Personalidad en Ibiza», defendida el presente año en el Instituto de Psicología de la Universidad de Colonia y de la que se prepara, según nuestras noticias, una edición en alemán y otra en castellano; este trabajo contiene unas introducciones de conjunto acerca de caracteres geográficos, históricos, poblacionales y económicos.

Barcelona-Eivissa, mayo de 1978.