

# biography and bibliography



## Professor Oriol de Bolòs i Capdevilla (Olot 1924-Barcelona 2007)\*

Oriol de Bolòs was an outstanding figure in southern European botany. He is considered one of the most important botanists of the Catalan Countries due to the extension and utility of his work.

He can be described as a geobotanist, since his scientific career was based on the observation of plants in their natural environments. This naturalistic approach led him to analyze the composition of plant communities and the diversity, ecology and distribution of vascular plants in order to test a scientific typology, and, as the logical follow-up, to interpret the structure of the landscape. For this reason, the majority of his work can be divided up in four main lines of research: Taxonomy of Vascular Plants, Floristics, Phytocenology and Phytogeography.

Oriol de Bolòs was a self-proclaimed disciple of Pius FONT I QUER—his mentor outside the university—on one hand, and of Josias BRAUN-BLANQUET—who initiated him in the phytosociology studies and with whom he collaborated—on the other. From both of them he got his spirit for research, and often continued down the paths they had previously begun.

### Personal biography

He was born in Olot on 16 March, 1924 into a family that had been dedicated to the pharmaceutical enterprise since, at

least, the XV century. Among his ancestors there are some very well-known botanists such as Estanislau VAYREDA I VILA (1848–1901) and several members of the Bolòs branch, such as Francesc Xavier DE BOLÒS I GERMÀ (1773–1884), a pharmacist who also “discovered” the volcanoes in Olot, and his own father, Antoni DE BOLÒS I VAYREDA (1889–1975). Outside of the natural sciences, he also had some illustrious predecessors, such as Joaquim VAYREDA I VILA (1843–1894), the famous landscape painter and founder of the pictorial school of Olot, and the writer Marià VAYREDA I VILA (1853–1903).

### Professional and scientific career

Oriol de Bolòs studied Natural Sciences at the University of Barcelona, and obtained his degree in 1948. Under the patronage of M.T. LOSA, he undertook the path of scientific research and obtained his doctorate in Science, in the Natural Sciences Section, from the University of Madrid in June 1950. His doctoral thesis was on the vegetation of Montseny region.

He began working as a teacher not long after, successively occupying the posts of adjunct and assistant professor at the University of Barcelona, from October 1949 to December 1952. On May 1953, substituting his former professor P. SERÓ, he became the head of the “Phytography and Plant Ecology”—later “Plant Biology”—department, a post he held until his retirement in October 1989. From this date onwards, he served as professor emeritus until the end of the 1995–1996 academic year. In the interim, from January 1978 to July 1981, he was also vice-rector of research at the same university.

\* **Josep Vigo**. President of the Biological Sciences Section, Institute for Catalan Studies. Email: [jvigo@ub.edu](mailto:jvigo@ub.edu)

His students valued his competence and teaching style, which was both rigorous and straightforward. In the case of subjects related to vascular plants and geobotany, it was clear that he transmitted the results of an intensively-lived research and of a meditated intellectual view. On the other hand, he always encouraged his closest disciples to immerse themselves in scientific fields which at the time had yet to be studied in depth. This led to a series of doctoral theses which he supervised and which are proof of the diversity of topics proposed, as well as of all the people whom he introduced to scientific research.

Since his adolescence, Oriol de Bolòs also had a strong bond to the Botanical Institute of Barcelona. His father had been, first, curator of the herbariums, and in 1939 substituted P. FONT QUER as Director. Bolòs' official relations with the Institute began nevertheless in 1951, when he was granted a scholarship from the Spanish National Research Council (CSIC), to work as a scientific collaborator (until 1953). He later occupied the position of Technical Curator, between June 1965 and March 1967, and later became its director until February 1984.

Within the Institute for Catalan Studies, besides taking part in several scientific tasks and being president of the Biological Sciences Section between 1989 and 1992, he initially coordinated the project *Flora and Cartography of plants, fungi and vegetation* and was directly in charge of the *Cartography of vascular plants of the Catalan Countries* subproject.

He also belonged to several scientific organizations and institutions. To mention but a few of the most important ones, he was an elected member of the *Royal Academy of Science and Arts* of Barcelona since 1963; in 1964 he became member of the board of the *Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine* of Montpellier, and on the same year he was appointed member of the *Science Section of the Institute for Catalan Studies*...

He was a collaborator of the *Vergleichende Chorologie der Mitteleuropäischen Flora* project (Hale), regional adviser of *The Flora Europaea Organization* (London), member of the *Spanish National Research Council* (Madrid), national adviser of the *Med-Checklist Organization* (Greuter et al., Berlin) and a member of several committees and commissions.

He belonged to several scientific societies, such as the *Catalan Institution of Natural History*, the *Spanish Royal Society of Natural History*, the *Spanish Association of Phytosociology*, the *Amicale Phytosociologique*, etc. He was also a member of the editorial or assessment staffs of at least 14 national and foreign journals.

Among the distinctions he was awarded are the *Narcís Monturiol Medal* for scientific merit from the Government of Catalonia (1982); the *Silver Medal* from OPTIMA (*Organization for the Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area*), together with J. Vigo for the publication of the first volume of the *Flora of the Catalan Countries* (1986); the *Sant Jordi Cross* from the Government of Catalonia (1993) and the *Catalan Foundation for Research and Innovation Award* (1994).

## Lines of research and topics of study

### Floristics and Taxonomy of Vascular Plants

Following the path of his teachers and predecessors, Oriol de Bolòs worked in floristics and the taxonomy of vascular plants from the very beginning, and from 1947 onwards—the year when he wrote his first notes on floristics—he continued to periodically publish reviews of this sort. But he also did some territorial catalogues. His first study of the Barcelonian region (A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950) included a floristic catalogue with the pertinent phytosociologic data for each taxon. Soon after however, he began to dedicate himself preferably to phytocenology, so it was not until much later that some of his previously elaborated floristic studies were published. Among the more extensive catalogues are those of the *Serreta Negra de Fraga* (1973b), of the *Medes Islands* (BOLÒS & VIGO, 1984a), of the *Montserrat* (BOLÒS, NUET & PANAREDA, 1986), of the *31T CF79 square, Santa Pau* (A. DE BOLÒS & O. DE BOLÒS, 1987), and of the *31T CF79 square, La Llacuna* (BOLÒS I M. MASCLANS, 1990).

In the floristic and taxonomic fields nonetheless, Bolòs' greatest contribution was the *Flora dels Països Catalans* (BOLÒS & VIGO, 1984b, 1990, 1996, 2001), highly regarded by most of the European botanists. This work in four volumes begins with a critical analysis of the data that had been collected up to that point in the bibliography and in the collections at the herbaria, and adds previously unpublished observations to offer a complete outlook of the territory's flora. The taxonomic treatment is very synthetic, it distinguishes vast units, but also analyses the complex variability of plants in detail, structuring it into a coherent classification. Naturally, it also includes data on the biology, flowering period, ecology, etc. of each taxon.

The *Flora Manual dels Països Catalans* (BOLÒS, VIGO, MASALLES & NINOT, 1990; 2nd Edition 1993; 3rd Edition 2005) has been derived from the previous work, and adapted for a larger audience. It represents a shorter version of the *Flora dels Països Catalans*, made from the first three volumes of this work—which were already finished when its drafting began—and from a specially elaborated first preview of the fourth volume. It has been very well received, not only by professors, students and enthusiasts, but also by professional botanists.

With regards to taxonomy in particular, Bolòs had already invested some efforts in this field, but it was the preparation of *Flora* which forced him to get involved more in depth. Most of his taxonomic contributions are found in this work, but we find several articles devoted to this area in the rest of his bibliography (for example, BOLÒS & FONT QUER, 1962; BOLÒS, 1969a; BOLÒS & VIGO, 1974...).

Finally, it should be mentioned that Oriol de Bolòs collaborated in the floristic works of other authors, such as the catalogue of Spanish vascular plants (HEYWOOD, 1961) or in *Flora Europaea* (TUTIN et al., 1964–1980).

### Corology of Vascular Plants

Oriol de Bolòs made numerous contributions to plant corology. Some of his most generic studies should be mentioned, such

as those referring to the steppic plants in the Iberian Peninsula (1951), to the Eurosiberian elements in the Catalanidic coastal ranges (1951a), to the corologic groups of Balearic flora (1958c) or to the flora of the Montseny (1986a), with a special mention to his work in corologic cartography. Besides collaborating in works by other authors—such as a reviewer for the Iberian Peninsula in the Atlas of MEUSEL and collaborators (1964, 1978, 1992)—he also addressed a large quantity of plant distribution maps. In the aforementioned *Flora dels Països Catalans* there are, for each taxon, two distribution maps, one referring to the studied territory, and the other to Europe and nearby territories, maps that have been very well received by botanists throughout the continent.

Along the same line, around 1965, Oriol de Bolòs undertook the grid cartography of the vascular flora of Catalan Countries, based on Lambert's coordinates. The data collected were not published because it was soon noticed that it was more convenient using the UTM (*Universal Transverse Mercator*) projection—more commonly employed for mapping the areas of distribution of taxa—as a reference system. Finally, in 1982, within the Science Section at the Institute for Catalan Studies, the *Organització per a la Cartografia de les plantes vasculars dels Països Catalans* (ORCA) was constituted, under his direction. Bolòs himself published the first introductory volume (BOLÒS, 1985b). Immediately after, work on the *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*—still not finished as of today—began, with around 50 botanists from the whole territory who collaborate on a regular basis. Publication also began for the *Catàlegs florístics locals* series, each number dedicated to a UTM square of 10 × 10 kilometers, and some of which were elaborated by Bolòs himself. With time, the ORCA project merged into a database, led off by myself and developed and directed by X. Font (and sponsored by the Environmental Department of the Government of Catalonia). In parallel to this, the process of map elaboration was automated, thanks to the joint work of X. Font and X. Pons.

## Tipology of Vegetation

Oriol de Bolòs was introduced to the study of plant communities by the founder of the Sigmatis School, J. Braun-Blanquet, and began his work from very early on. His first phytocenologic studies on the Sauva Negra and Jordà beach forests appeared in 1948. In 1950 he published, together with his father, a large piece of work (A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1950) which besides containing, as we previously mentioned, a floristic catalogue, introduced a first study of plant communities, done entirely by him. On that same year, he published a phytocenologic study of the mountains of the province of Tarragona (BRAUN-BLANQUET & BOLÒS, 1950) as a result of his first collaboration with the father of phytocenology. But Bolòs' most important work in collaboration with the Swiss geobotanist was the study of the vegetation of the central part of the Ebro's depression (BRAUN-BLANQUET & BOLÒS, 1958).

Bolòs' phytocenologic (and floristic) explorations continued to develop in a regular manner, and included, chiefly, the Bal-

earic Islands and a strip of Catalan-Valencian territory which goes from the north-eastern edge to the Segura valley, and which includes the central Catalan high plateaus, the maritime regions and the Catalanidic mountain ranges. He also made incursions in the Pyrenees (especially the Catalan ones), and other near-by or far-off areas, such as the mountain ranges of Albarracín, Murcia, eastern Andalusia, the Carpetan mountain range, the island of Kefalonia or Brazil. In the heart of the vegetation of the Catalan Countries, he concentrated essentially in the Mediterranean areas of Catalonia and Valencia, which could provide more novelties, since at the time of his expeditions they were practically "terra incognita" in the phytocenological aspect. The western regions of Catalonia can be considered, in great part, an extension of the dry Iberian depression studied by Braun-Blanquet, and the Pyrenees already had a valuable descriptive base with the model work of BRAUN-BLANQUET (1948) on the eastern part of the mountain range.

Some of the results from Bolòs' phytocenological research were published (sometimes in collaboration with other authors) as brief commentaries about the areas or specific communities: the oak grove of Olot basin (A. BOLÒS & O. BOLÒS, 1951), the rice fields (BOLÒS & MASCLANS, 1955), the Montgó massif vegetation (1956a), the vegetation of the screes (1974b), the island of Cabrera (BOLÒS, BONNER et al., 1976), the forest fringes (1978a), the alder grove of the Montseny (1980b) the acidophilic oak grove (1988a), the mesophile forest of the northern Catalanidic mountains (BOLÒS, MONTSERRAT, ROMO, 1993), etc. Other results came out as brief notes, grouped under the generic title of "*De vegetazione notulae*" (five publications between 1956 and 1993) and "*De vegetazione valentina*" (three articles between 1958 and 1979).

There were also some reviews, which varied in length, of syntaxonomic groups such as the humid deciduous forest of the Catalan Pyrenees (1973a), the *Aphyllanthion* order (1976b) or the silicicolous scrubs (1983b).

In this brief review of Oriol de Bolòs' contributions to descriptive phytocenology, I have left the monographs and most global works—among which there are some of great importance—for the end. Besides the two studies mentioned at the beginning of this section—that of the Barcelonian region, elaborated in collaboration with his father, and that of the Ebro's central depression, together with Braun-Blanquet—there are some more complete ones. These include works on the vegetation of the Selva and Plana de Vic regions (1959b), the island of Majorca (BOLÒS & MOLINIER, 1959), the Barcelonian region (1962a; partial extension of the 1950 work), of the maritime regions of Catalonia and Valencia, from the Llobregat river southwards (1976b), of the island of Minorca (BOLÒS, MOLINIER, MONTSERRAT, 1970), of the Montseny (1983e), of the area corresponding to the cartographic sheet Banyoles (BOLÒS & MASALLES, 1983) and to the whole of the Balearic islands (BOLÒS, 1996b). There are also some other phytocenologic descriptions dedicated to smaller areas, such as those referring to central Catalonia (1956c), the Aran Valley (1957b), the Serreta Negra de Fraga (1973b), the Pityuses (BOLÒS & MOLINIER, 1984), the Medes islands (BOLÒS & VIGO, 1984a), the Auso-Segarric territory (1996a) or Kefalonia (BOLÒS, VIGO, MASALLES & NINOT, 1996).

## General syntheses on vegetation

Besides his descriptive works, Oriol de Bolòs often tried out synthetic visions of the vegetation, and regularly presented outlines referring to community systematics.

Many of the works mentioned in the previous section include syntaxonomic concepts. It is worth mentioning here the synopsis of plant communities found in the first volume of *Flora del Paísos Catalans* (BOLÒS & VIGO, 1984b) and that of *Flora Manual dels Paísos Catalans* (BOLÒS, VIGO, MASALLES & NINOT, 1990), the latter being a more simplified version. There is also the synthesis of the great topological units in western European vegetation (BOLÒS, 1968a), where, applying physiognomic criteria, he proposes the taxa of the higher classifications (divisions) which would include the different syntaxonomic classes.

Chronologically speaking, from the first publications to the more recent ones, the different typological outlines proposed by Bolòs show the general criteria he applied and the sense of scope of the modifications he introduced. It is evident that he adopted integrating visions and that he did not accept or proposed changes easily. In my view, this synthetic conception of syntaxonomy and caution with respect to innovations had, at least, the virtue of preventing provisional outlines and a jungle of ephemeral names which have sometimes flooded the studies of other authors, and which do nothing for the author's prestige or the general acceptance of syntaxonomy.

## Interpretation of landscape and vegetation mapping

These two aspects represent a logical, if not necessary, extension in the description of plant communities. Oriol de Bolòs' main descriptive works, especially his territorial studies and revisions, also contain some sort of landscape analysis. This is the case, for example, of those with reference to the Aran Valley (1958a), the Ebro's central depression (BRAUN-BLANQUET & BOLÒS, 1958), the Selva and Plana de Vic regions (1959a), the Balearic islands (BOLÒS & MOLINIER, 1959; BOLÒS, MOLINIER & MONTSERRAT, 1970; BOLÒS & MOLINIER, 1984), the Montseny (1983e), and the monograph on the Barcelonian landscape in particular (1962a).

The latter work includes, not only a specific analysis of the territory, but generic observations on the interpretation of the landscape as well. This incursion on the field of theoretic phytogeography was resumed and completed by Bolòs in his acceptance speech at the *Royal Academy of Sciences and Arts of Barcelona*, titled *Botànica y Geografía* (1963). The soundness and importance of this work did not have, amazingly, an impact among geobotanists until much later on. The basic ideas that were developed in that essay were collected, and partially expanded by Bolòs himself, in subsequent articles (BOLÒS & MOLINIER, 1984; BOLÒS, 1984b).

Besides his descriptive studies, Oriol de Bolòs published several explanatory syntheses on the plant landscape of large areas. There are works on the geographic distribution of the climax in Catalonia (1954d), the vegetation of central Catalonia

(1956c), the vegetation zones of Catalonia (1957), the altitudinal belts in the Pyrenees (1965a), or the chapter dedicated to Catalonia and Ebro's depression in the volume of Spain's vegetation (1987b).

His synthetic visions on the soils and vegetation of Catalonia (1960, 1984d) and of the Catalan Countries (in RIBA et al.; BOLÒS, 1979i), included in his geographic works of general scope, possess a special dimension. Addressed to the general public, these syntheses have the virtue of being scientifically rigorous, very well-structured, and at the same time, written in a straightforward language. In the introductory volume of ORCA (1958b), there is also a geobotanic synthesis on the Catalan Countries.

Finally, I will mention another type of studies which refer to the phytogeographic territories, and which can be considered somewhere between Phytogeography and Corology. Some examples are the comparison between the orophytic vegetation of Majorca and that of south of Valencia (1965c), the considerations on the submediterranean and Carpetano-Atlantic territories of the Iberian Peninsula (1985a) and a brief essay on bioclimatology and botanical geography (1989a).

More geographical is his proposal of a division of the Catalan Countries in physiogeographic territories, which has later appeared in subsequent works and adopted in a general manner, at least by the Catalan botanists. I would like to emphasize that Bolòs' physiogeographic outline exceeds many other previous territorial divisions (which often opted for geomorphology), and that its utility clearly surpasses the field of phytogeography.

With regards to the cartography of vegetation, Bolòs started working since a very young age. Already in 1948, he made a map on scale 1:20,000 of the region of Sils, a map which has not been published, however. Between the years 1963 and 1966, the CSIC made him director of a cartography project for the vegetation of Spain on scale 1:200,000, which covered all of Navarre, the province of Saragossa, and numerous areas of the rest of Aragon and Catalonia.

In the previously described general geography works (e.g. 1954d, 1957, 1960 and 1979i), Bolòs included schematic maps of the domains of vegetation in Catalonia and the Catalan Countries. Besides these and other small-scaled maps, the most important vegetation maps published by Bolòs cover: the Barcelonian region (BOLÒS & VIGO, 1962), the Montseny massif included in the aforementioned vegetation study (1983e), and Banyoles' sheet in the Catalan vegetation map (BOLÒS & MASALLES, 1983), all on 1:50,000 scale; as well as one for the territory of Navarre, on a 1:400,000 scale (BOLÒS, MONTSERRAT, BÀSCONES & CREUS, 1986). The last map published was one on the potential Catalan vegetation on a scale of 1:250,000 (BOLÒS, VIGO & CARRERAS, 2004) on which many other botanists worked and which was finally finished by their disciples.

## Territorial management and environmental protection

Oriol de Bolòs was very interested in the protection of natural heritage and in territorial management. Since 1959, he published tens of articles on scientific editorials or general journals

on these topics (the value of natural areas, environmental problems, forestry politics, forest fires, reforestation, etc.).

On 1969 he organized, together with Dr. R. MARGALEF and Dr. M. de BOLÒS, a symposium on the conservation of the biosphere, one of the first public days of reflection on this topic in Catalonia; Bolòs' intervention appears in the corresponding proceedings. Other examples in scientific publications include the document in which he analyzes the subject of conservation in detail (BOLÒS, 1973c), an essay on the problems of the Mediterranean forests (BOLÒS, 1982b) or some considerations on natural areas (BOLÒS, 1993d).

I can't leave out Bolòs' contribution to the *Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans* (FOLCH, ed., 1976), where he has four sections related to general matters (written by himself or in collaboration) and some thirty reviews on endangered or conflictive areas (most of them described entirely by him). I will also point out his intervention in the creation of a university document (*Propostes...*, 1979) which collected proposals for the organization of space and the management of the natural resources in the Catalan Countries, a document which was elaborated by nine departments in the fields of Biology, Geography and Geology at the Universities of Barcelona, Gerona and the Autonomous University in Bellaterra, and which was forwarded to the politicians and groups with the power of decision or influence on this matter.

But Oriol de Bolòs not only pondered on the importance of the conservation of the environment or gave his opinion on territorial management, he was also part of official organizations related with these topics and got involved directly, as a citizen, in the struggle for a rational use of nature.

Although the assessment and advice addressed to the administration and public entities were not always well-accepted or assumed, they must have at least helped to spread the ideas of the value of the natural heritage and the importance of a territorial management which respected nature, inside the government spheres. His involvement in the defense of nature meant a degree of dedication, more than a few headaches and even some unpleasant consequences for him and his family.

### Scientific terminology and botanical language

Oriol de Bolòs was also interested in botanical terminology. Soon after obtaining his Ph.D, he collaborated in the *Diccionari de Botànica* (FONT QUER, 1953), and was in charge of the part dedicated to phytosociology.

Since then, he often made contributions regarding linguistic aspects. As an adviser (and eventually as editor) of the botanical articles for the *Gran Enciclopèdia Catalana* (1969–1980), he had a decisive role in the setting and approval of botanical terms, not only for the strictly scientific ones, but also those taken out from everyday language, such as the Catalan names of plants and the plants communities. He continued this task through other works, such as the re-edition and update of the *Iniciació a la Botànica* of FONT QUER (1979), the Catalan translation of H. WALTER'S *Vegetationszonen und Klima* (1979), for which he elaborated an alphabetical index and a glossary and

where he defined series of terms, or his collaboration in the new *Diccionari de la llengua catalana* (IEC, 1995).

His works which were specifically dedicated to lexicology (BOLÒS, 1970d, 1979b, 1985e) hold a particular interest, since he expounds his ideas and opinions about the language of botany. Furthermore, in the first, he reviews how the Catalan botanical language was formed.

With regards to the Spanish vocabulary, besides his intervention in the aforementioned Font Quer's *Diccionario*, he was also a translator of the *Lehrbuch der Botanik* of STRASBURGER et al. (fifth, sixth and seventh edition; 1960, 1974, 1986 respectively), and collaborated in the *Dictionary of scientific and technical terms* (MCGRAW-HILL, BOIXAREU, 1981).

### Other contributions

All the previous sections have talked about Oriol de Bolòs' scientific activity and his work in different fields. There are, however, some of his publications which do not necessarily fit any of these sections but which should nevertheless be mentioned.

These include his considerations on the situation of botanical studies in Catalonia (1969d, 1995), several historical or biographical notes, such as those referring to P. Font i Quer (1992), to his father (1979e) or to J. Braun-Blanquet (1982h, 1985f), different bibliographic reviews and science popularization articles.

### Final considerations

All the scientists that knew Oriol de Bolòs valued his rigorous spirit and the soundness of his scientific contributions. His capacity for distinction and his perceptiveness when examining a given matter were remarkable. Faced with a problem or an assignment he would analyze all its aspects, ponder on the how and the what, and inevitably reach conclusions that were at least coherent in nature. The result of this way of acting has been the body of a doctrine and an interpretation of reality which are strongly built, developed and improved. He used to defend the conclusions to which he had arrived with the firm conviction of one who knows the effort which has been invested in their work. He was cautious to accept changes and modifications until he saw them as sound knowledge. By proceeding in this manner, he might have given a certain impression of conservatism and extreme caution, but it also saved him from falling into the snobbism which others often slide into.

Another of his great qualities was his enormous capacity for work. Anyone who worked with him, in the field or in the lab, knows how he became absorbed by the tasks he carried out. And this absolute involvement in his work was a decision that was taken consciously.

He also possessed a tireless constancy. When he was determined to do something, he would not abandon the project until it was completed. A good example is the amount of time it took to complete the *Flora dels Països Catalans* since its beginnings in 1965. The project was subject to editorial problems,

obstacles with the graphic printing, and a lack of institutional aid or sources of financing, with the exception of the Jaume I Foundation's compromise to assume its edition.

Oriol de Bolòs' faithfulness to his roots cannot be doubted either. He possessed such a sense of duty for his country, that his personal and scientific paths cannot be understood without taking this profound and reflective patriotism into account.

During the last years of his life he progressively lost his memory in a fast and alarming way, ending up with no conscience of himself. It was strange that someone who had possessed such a well-structured mind would undergo this evolution. The last months his health deteriorated and he fell victim to a physical suffering that lasted until his death. On his death bed, upon his family's request, there was only a Catalan flag and a bouquet made from wild plants (olive, fan palm, strawberry tree and heath branches, etc.): two symbols which appropriately represented his two great passions in life.

## References

- [1] BRAUN-BLANQUET, J. 1948 – *La végétation alpine des Pyrénées orientales*. Mon. Est. Est. Pir. Inst. Esp. Edaf. Ecolo. Fisiol. Veg. Barcelona: Cons. Sup. Inv. Cient.
- [2] FOLCH, R. (ed.) 1976 - *Natura, ús o abús. Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans*. Barcelona: Barcino, Inst. Cat. Hist. Nat.
- [3] FONT QUER, P. 1953 - *Diccionario de Botánica*. Barcelona: Labor.
- [4] FONT QUER, P. 1979 (2nd ed. brought up to day by O. DE BOLÒS) *Iniciació a la Botànica*. Barcelona: Fontalba.
- [5] GRAN ENCICLOPÈDIA CATALANA. 1969-1980 - 15 vols. Barcelona: Edicions 62/Encicl. Catal.
- [6] GRAN GEOGRAFIA COMARCAL DE CATALUNYA 1981-1985. [18 vols.]. Barcelona: Enciclopèdia Catalana.
- [7] GREUTER, W. *et al.* Vol 1, 1984; Vol 3, 1986 – *Med-Checklist*. Genève: OPTIMA.
- [8] HEYWOOD, V. H. 1961. *Catalogus plantarum vascularum Hispaniae*. Fasc. I. Madrid.
- [9] INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS 1995 - *Diccionari de la Llengua catalana*. Barcelona, Palma de Mallorca, València: Ed. 3 i 4, Ed. 62, Moll, Encicl. Catal., Publ. Abad. de Montserrat.
- [10] MCGRAW-HILL, BOIXAREU 1981 -*Diccionario de términos científicos y técnicos*. 5 vols. Barcelona-México: Marcombo, Boixareu.
- [11] MEUSEL, H. (in collaboration with E. JÄGER, S. RAUSCHERT & E. WEINERT) 1964 - *Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora* [1st. vol. of maps]. Jena: Gustav Fischer Verlag.
- [12] MEUSEL, H. (amb la col.laboració d'E. JÄGER & E. WEINERT) 1978 - *Vergleichende Chorologie der eruropäischen Flora* [2nd vol. of maps]. Jena: VEB Gustav Fischer Verlag.
- [13] MEUSEL, H. & JÄGER, E.J. (i diversos col.laboradors) 1992 - *Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora* [3rd vol. of maps, references, index]. Jena-Stuttgart-New York: Gustav Fischer Verlag..
- [14] PROPOSTES PER A L'ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBANITZAT I PER A LA GESTIÓ DELS RECURSOS NATURALS ADAPTADES A LES NECESSITATS DELS PAÏSOS CATALANS 1979. Barcelona: Diversos departaments universitaris, Universitat de Barcelona.
- [15] STRASBURGER, E. *et al.* 1960, 1974, 1986 - *Tratado de Botánica*. [5th, 6th and 7th spanish ed.]. Barcelona: Marín.
- [16] TUTIN, T.G. *et al.* 1964-1980 - *Flora Europaea*. 5 vols. Cambridge University Press.
- [17] WALTER, H. 1976 - *Vegetació i climes del món. (Opera Botanica Basica. Vol I)*. Barcelona: Dep. de Botànica, Fac. de Biologia, Univ. de Barcelona.

## Scientific publications by Oriol de Bolòs

This bibliography, although exhaustive, does not include the prologues, reviews, opinion or popularization articles which appeared in generalist newspapers; or, for obvious reasons, in other papers which have not been published or which have had a very limited circulation.

### 1947

1. BOLÒS, O. DE 1947 – Notas florísticas I. *Collect. Bot.* 1(2), p. 193-198. Barcelona.

### 1948

2. BOLÒS, O. DE 1948a – Notas florísticas II. *Collect. Bot.* 2(1), p. 49-64. Barcelona.
3. BOLÒS, O. DE 1948b - Acerca de la vegetación de Sauva Negra. *Collect. Bot.* 2(1), p. 148-164. Barcelona.
4. BOLÒS, O DE 1948c - Algunos datos sobre las comunidades vegetales de la Fageda de Jordà (Olot). *Collect. Bot.* 2(2), p. 251-260. Barcelona.

### 1950

5. BOLÒS, A. DE & BOLÒS, O. DE 1950 - *Vegetación de las comarcas barcelonesas*. Inst. Esp. Est. Mediter. Barcelona.
6. BOLÒS, O. DE 1950 – La cartografía de la vegetación en los Pirineos. *Com. I Congr. Intern. Est. Pir. (Botánica)* 4, p. 5-17. Zaragoza.
7. BRAUN-BLANQUET, J & BOLÒS, O. DE 1950 - Aperçu des Groupements Végétaux des Montagnes tarragonaises. *Collect. Bot* 2(3) :303-342 [Comm. de la SIGMA 106]. Barcelona.

### 1951

8. BOLÒS, A. DE & BOLÒS, O. DE 1951 - Sobre el robledal del llano de Olot (Isopyro-Quercetum roboris). *Collect. Bot.* 3(1), p. 137-145. Barcelona.
9. BOLÒS, O. DE 1951a – Algunas consideraciones sobre las especies esteparias en la Península Ibérica. *An. Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 10, p. 445-453. Madrid.
10. BOLÒS, O. DE 1951b – El elemento fitogeográfico eurosiberiano en las sierras litorales catalanas. *Collect. Bot.* 3(1), p. 1-42. Barcelona.
11. BOLÒS, O. DE 1951c – Emilio Huguet del Villar. *Collect. Bot.* 3(1), p. III-IV. Barcelona.

**1952**

12. BOLÒS, O. DE 1952 – Notas florísticas III. *Collect. Bot.* 3(2), p. 185-197. Barcelona.
13. BOLÒS, O. DE; MONTSERRAT, P. 1952 – La géobotanique au premier Congrès International. des Pyrénéistes à San Sebastian. *Vegetatio* 3, p. 321-332. The Hague.

**1953**

14. BOLÒS, O. DE 1953 – À propos des règles de nomenclature phytosociologique. Idées du groupe de phytosociologues de Barcelone. *Vegetatio* 4, p. 228-231. The Hague.
15. BOLÒS, O. DE; MARCOS, A. 1953 – Algunas adventicias notables en el Euphorbieto-Eleusinetum geminatae (ass. nova) de Barcelona. *Collect. Bot.* 3(3), p. 367-372. Barcelona.

**1954**

16. BOLÒS, O. DE 1954a – De vegetatione notulae, I. *Collect. Bot.* 4(2), p. 253-286. Barcelona.
17. BOLÒS, O. DE 1954b – Les étages altitudinaux dans la partie septentrionale des chaînes littorales catalanes. *Rapports et Comm. VIII Congr. Intern. Botanique*, sect. 7, p. 53-54. Paris.
18. BOLÒS, O. DE 1954c – Remarques sur la carte des groupements végétaux de la région de Sils, en Catalogne. *Rapports et Comm. VIII Congr. Intern. Botanique*, sect. 7, p. 54-56. Paris.
19. BOLÒS, O. DE 1954d - Essai sur la distribution géographique des climax dans la Catalogne. *Vegetatio* 5-6, p. 45-49. The Hague.
20. BRAUN-BLANQUET, J.; BOLÒS, O. DE 1954 – Datos sobre las comunidades terofíticas de la llanura del Ebro medio. *Collect. Bot.* 4(2), p 235-242 [Comm. Station Intern. Géobot. Méditer. et Alpine 123]. Barcelona.

**1955**

21. BOLÒS, O. DE & MASCLANS, F. 1955 - La vegetación de los arrozales en la región mediterránea. *Collect. Bot.* 4(3), p. 415-434. Barcelona.

**1956**

22. BOLÒS, A. DE; BOLÒS, O. DE 1956 – Efectos de los fríos de febrero de 1956 sobre la vegetación. *Collect. Bot.* 5(1), p. 165-171. Barcelona.
23. BOLÒS, O. DE 1956a - Algunos datos sobre la vegetación del Montgó. *Publ. Fac. Cienc. Univ. Barc. Homenaje al Dr. Pardillo*, p. 191-197. Barcelona.
24. BOLÒS, O. DE 1956b – De vegetatione notulae, II. *Collect. Bot.* 5, p. 195-268. Barcelona.
25. BOLÒS, O. DE 1956c - La végétation de la Catalogne moyenne. *Veröff. Geob. Inst. Rübel* 31, p. 70-89. Bern & Stuttgart.
26. BOLÒS, O. DE 1956d – Geografía Botánica. In: FONT QUER, P. *Enciclopedia Labor. Vol. III, La vida*, p. 365-392. Barcelona: Labor.

**1957**

27. BOLÒS, O. DE 1957a - Les zones de vegetació de Catalunya. *Anuari I.E.C. (Soc. Cat. Geogr.)*. 20 p. + 1 mapa. Barcelona.

**1958**

28. BOLÒS, O. DE 1958a - Datos sobre la vegetación de la vertiente septentrional de los Pirineos: observaciones acerca de la zonación altitudinal en el valle de Arán. *Collect. Bot.* 5(2), p. 465-514. Barcelona.
29. BOLÒS, O. DE 1958b – De vegetatione valentina, I. *Collect. Bot.* 5(2), p. 527-596. Barcelona.
30. BOLÒS, O. DE 1958c – Grupos corológicos de la flora balear. *Publ. Inst. Biol. Apl.* 27., p.49-71. Barcelona.
31. BRAUN-BLANQUET, J. & BOLÒS, O. DE 1958 [1957] - *Les groupements végétaux du bassin moyen de l'Ebre et leur dynamisme*. Anales Est. Exper. Aula Dei V(1-4). Zaragoza.

**1959**

32. BOLÒS, O. DE 1959a - El sotobosque arbustivo en la silvicultura mediterránea. *Publ. Inst. Biol. Apl.* 30, p. 5-16. Barcelona.
33. BOLÒS, O. DE 1959b - *El paisatge vegetal de dues comarques naturals: la Selva i la Plana de Vic*. Arx. Sec. Ciènc. 26. Barcelona: Inst. Est. Cat.
34. BOLÒS, O. DE; BORZA, A.; KORNÁS, J. et al. 1959 – Bibliographie der Floren mit soziologischen Angabe. *Excerpta Bot.* 1(2), p. 89-133. Stuttgart.
35. BOLÒS, O. DE & MOLINIER, R. 1959 - Recherches phytosociologiques dans l'île de Majorque. *Collect. Bot.* 5(3), p. 699-863. (Comm. SIGMA 148). Barcelona.

**1960**

36. BOLÒS, O. DE 1960 - Sòl i vegetació. In: SOLÈ SABARIS, L. (dir.), *Geografia de Catalunya*, p. 223-266. Barcelona: Aedos.

**1961**

37. BOLÒS, A. DE; BOLÒS, O. DE 1961 – Observacions florístiques. *Miscel. Fontserè*, p.83-102. Barcelona: Gili.
38. BOLÒS, O. DE 1961 – La transición entre la Depresión del Ebro y los Pirineos en el aspecto geobotánico. *An. Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 18, p. 199-254. Madrid.

**1962**

39. BOLÒS, O. DE 1962a - *El paisaje vegetal barcelonés*. Barcelona: Càtedra Ciudad de Barcelona. Fac. Filosofía y Letras. Univ. Barcelona.
40. BOLÒS, O. DE 1962b – La bardissa, una formació vegetal típica del paisatge del Pirineo mediterráneo. *Actas 3r Congr. Int. Est. Pir.*, p. 43-79. Zaragoza.
41. BOLÒS, O. DE; FONT QUER, P. 1962 - Combinationes novae. *Collect. Bot.* 6, p. 355-356. Barcelona.
42. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1962 - Mapa de vegetación de las cercanías de Barcelona. In O. BOLÒS 1962, *Apéndice*:177-181 (+ 1 map 1:50.000). Barcelona.

**1963**

43. BOLÒS, O. DE 1963 - Botànica y Geografía. *Mem. R. Acad. Cien. Art. Barc.* 34(14), núm. 697 (3a época), p. 443-491. Barcelona.

**1964**

44. BOLÒS, O. DE 1964a – La vegetación del Montseny y su conservación. *San Jorge* 55-56, p. 26-32. Barcelona.
45. BOLÒS, O. DE 1964b– Pius Font Quer. *Taxon* 13, p. 293. Utrecht.
46. BOLÒS, O. DE 1964c – El doctor Font i Quer i la seva obra. *Serra d'Or* 6(5), p. 329-331. Barcelona.

**1965**

47. BOLÒS, O. DE 1965a - Les étages de végétation dans les Pyrénées. *Annal. Féd. Pyr. Econ. montagn.* 18, p. 7-13. Toulouse.
48. BOLÒS, O. DE 1965b – La Botánica en la Academia de Ciencias. *San Jorge* 58-59, p. 70-75. Barcelona.
49. BOLÒS, O. DE 1965c – Étude comparative entre la végétation méditerranéo-montagnarde de Majorque et celle du Midi valencien. *Rapp. Proc.-verb. Réunion. C.I.E.S.M.* 18(2), p. 483-488. Monaco.

**1966**

50. BOLÒS, A. DE; BOLÒS, O. DE 1966 – Pius Font i Quer (1888-1964). *Vegetatio* 13, p. 172-173. The Hague.
51. BOLÒS, O. DE 1966 – *Carex hordeistichos* Vill. dans les Pyrénées. *Le Monde des Plantes* 350, p. 6. Toulouse.

**1967**

52. BOLÒS, A. DE; BOLÒS, O. DE 1967 – Biografia de P. Font Quer. *Collect. Bot.* 7(1), p. 3-45. Barcelona.
53. BOLÒS, O. DE 1967a – Algunes consideracions sobre la biologia del bosc. *Treb. Soc. Cat. Biol.* 21, p.101-104. Barcelona.
54. BOLÒS, O. DE 1967b - Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los ríos Llobregat y Segura. *Mem. R. Acad. Cien. Art. Barc.* 38(1), núm. 724 (3a época). Barcelona.
55. BOLÒS, O. DE 1967c – La lluita contra el foc en els nostres boscos. *Serra d'Or* 9(9), p 731-734. Barcelona.

**1968**

56. BOLÒS, O. DE 1968a - Tabula vegetationis Europae occidentalis. *Acta Geobot. Barc.* 3, p 1-8. Barcelona.
57. BOLÒS, O. DE 1968b– *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau est un nom correct. *Taxon* 17, p. 542. Utrecht.
58. BOLÒS, O. DE 1968c – Presentación del mapa de vegetación de Navarra. *Pirineos* 79-80 (*Actas V Congr. Int. Est. Pir.*), p.177-179. Jaca.
59. BOLÒS, O. DE; MOLINIER, R. 1968 – Vue d'ensemble de la végétation des Iles Baléares. *Vegetatio* 17, p. 351-270. The Hague.

**1969**

60. BOLÒS, O. DE 1969a – *Fumaria calcarata* et *Fumaria transiens*. *Taxon* 18, p. 484. Utrecht.
61. BOLÒS, O. DE 1969b – La vegetación de las islas Baleares. *V Simp. Org. «Flora Europaea». Trabajos y comunicaciones*, p. 81-91. Sevilla.
62. BOLÒS, O. DE 1969c – Los estudios taxonómicos y florísti-

cos en Cataluña. *V Simp. Org. «Flora Europaea». Trabajos y comunicaciones*, p. 195-200. Sevilla.

63. BOLÒS, O. DE 1969d – La Botánica als Països Catalans en els darrers decennis. *Treb. Soc. Cat. Biol.* 26, p. 87-113. Barcelona.
64. BOLÒS, O. DE 1969e - La conservación del paisaje vegetal. *Rev. Geogr.* 3, p. 79-86. Barcelona.

**1970**

65. BOLÒS, O. DE 1970a – De Monaco à Gènes. *Phytogeographie et Phytogéographie. Israel Journ Botany* 129, p. 336-347. Jerusalem.
66. BOLÒS, O. DE 1970c – Un groupement herbacé thermophile des Pyrénées centrales. *Archiv. Naturschutz und Landschaftsforsch.* 10 (2/3), p. 139-143. Berlin.
67. BOLÒS, O. DE 1970c – A propos de quelques groupements végétaux observés entre Monaco et Gènes. *Vegetatio* 21(1-3), p. 49-73. The Hague.
68. BOLÒS, O. DE 1970d - La formació del llenguatge botànic català. *Est. Romànics* 13 :209-224. Barcelona.
69. BOLÒS, O. DE; GODRON, M. et al. 1970 – Classification, ordenation et cartographie des entités complexes. *Inv. Pesquera* 34(1), p. 83-120. Barcelona.
70. BOLÒS, O. DE; MOLINIER, R. & MONTSERRAT, P. 1970 - Observations phytosociologiques dans l'île de Minorque. *Acta Geobot.Barc.* 5. Barcelona.
71. BOLÒS, O. DE; RIVAS MARTÍNEZ, S. 1970 – Comentarios sobre el género *Petrocoptis*. *Petrocoptis montsiciana* sp. nova. *An. Inst. Biol. Apl.* 26, p. 53-60. Barcelona.

**1971**

72. BOLÒS, O. DE 1971a – Remarques sur quelques plantes observées en Portugal. *Mem. Soc. Brot.* 21, p. 325-327. Coimbra.
73. BOLÒS, O. DE 1971b – Instituto Botánico (de Barcelona). *Reales Sitios* 8 (número dedicado a los museos de Barcelona), p. 208-211. Madrid.

**1972**

74. BOLÒS, O. DE 1972a – Gabrielle Braun-Blanquet (1888-1966). *Collect. Bot.* 8, p. 201. Barcelona.
75. BOLÒS, O. DE 1972b – Henri Humbert (1887-1967). *Collect. Bot.* 8, p. 202. Barcelona.
76. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1972 – Contribution à la Géobotanique de l'île de Majorque. *Rapp. Comm. Intern. Explor. Scientif. Mer Médit.* 2, 21(3), p. 81-82 . Monaco.

**1973**

77. BOLÒS, O. DE 1973a - Observations sur les forêts caducifoliées humides des Pyrénées catalanes. *Pirineos* 108, p. 65-85. Jaca.
78. BOLÒS, O. DE 1973b - La vegetación de la Serreta Negra de Fraga. *Mem R. Acad. Cien. Artes Barc.* 42(6), p. 269-313. Barcelona.
79. BOLÒS, O. DE 1973c - *La conservación de la naturaleza y sus fundamentos*. Barcelona: CSIC.



80. BOLÒS, O. DE 1973d – Catalunya sense paisatge litoral ni lacustre. *Serra d'Or* 15(168), p. 567-569. Barcelona.

### 1974

81. BOLÒS, O. DE 1974a – Mapa de la vegetació de los alrededores de San Juan de las Abadesas, provincia de Gerona. In: MARGALEF, R., *Ecología*, p. 426. Barcelona: Omega.
82. BOLÒS, O. DE 1974b - Notas sobre vegetación glareícola. *Miscel. Alcobé*, p.77-86. Barcelona: Univ. Barcelona
83. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1974 - Notes sobre taxonomia i nomenclatura de plantes, I. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 38 :61-89. Barcelona.

### 1975

84. BOLÒS, O. DE 1975a – Contribution à l'étude du Bromo-Oryzopsis miliaeeae. *Phytoceonol.* 2(1-2), p. 141-145. Stuttgart – Lehre.
85. BOLÒS, O. DE 1975b – De vegetatione valentina, II. *An. Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 32(2), p. 477-488. Madrid.
86. BOLÒS, O. DE 1975c - Assaig sobre terminologia geogràfica dels Països Catalans. *Miscel·lània. Pau Vila, Soc. Cat. Geogr.* p.137-143. Barcelona.
87. BOLÒS, O. DE 1975d – Viure dintre el bosc, una fal·lera irrealitzable. *Serra d'Or* 17(187), p. 235-239. Barcelona.
88. BOLÒS, O. DE 1975e – Els problemes del medi natural (VII). El paisatge vegetal dels Països Catalans. *Muntanya*, Núm 680, Vol 85, p. 411-419. Barcelona: Centre Excursionista de Catalunya.

### 1976

89. BOLÒS, O. DE 1976a – Possibilités d'application des spectres phytocénologiques des taxons dans l'élaboration des flores. *Coll. Intern CNRS* 235, p. 425-430. Montpellier.
90. BOLÒS, O. DE 1976b - L'Aphyllanthion dans les Pays Catalans. *Collect. Bot.* 10(5), p.107-145. Barcelona.
91. BOLÒS, O. DE 1976 c [2a ed. 1988] - La vegetació. In: FOLCH R. (ed.), *Natura, ús o abús. Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans*, p. 85-96. Barcelona: Barcino, Inst. Cat. Hist. Nat.
92. BOLÒS, O. DE *et al.* 1976d [2nd ed. 1988] - Explotació forestal. In: FOLCH R. (ed.), *Natura, ús o abús. Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans*, p. 170-183. Barcelona: Barcino, Inst. Cat. Hist. Nat.
93. BOLÒS, O. DE 1976e [2nd ed. 1988] - Causes del foc forestal i formes de lluita. In: FOLCH R. (ed.), *Natura, ús o abús. Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans*, p. 192-196. Barcelona: Barcino, Inst. Cat. Hist. Nat.
94. BOLÒS, O. DE 1976f [2nd ed. 1988] - Efecte de l'impacte [humà] per estatges i vegetació. In: FOLCH R. (ed.), *Natura, ús o abús. Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans*, p. 208-213. Barcelona: Barcino, Inst. Cat. Hist. Nat.
95. BOLÒS, O. DE *et al.* 1976g [2nd ed. 1988] - Cormòfits (plantes superiors) [espècies, grups o ambients ame-

naçats]. In: FOLCH R. (ed.), *Natura, ús o abús. Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans*, p. 247-254. Barcelona: Barcino, Inst. Cat. Hist. Nat.

96. BOLÒS, O. DE 1976h - Índex alfabètic i glossari. In. H. WALTER: *Vegetació i climes del món*. Op. Bot. Basica Vol I, p. 219-234. Barcelona: Dep. de Botànica, Fac. de Biologia, Univ. de Barcelona.
97. BOLÒS, O. DE 1976i – Suzanne Davit (París 21-VII-1897 – Barcelona 3-XII-1973). *Collect. Bot.* 10, p. 365. Barcelona.
98. BOLÒS, O. DE 1976j – Santiago Llensa de Gelcen (1911–1974). *Collect. Bot.* 10, p. 368-372. Barcelona.
99. BOLÒS, O. DE 1976k – Eric R. Svensson Sventenius (11910–973). *Collect. Bot.* 10, p. 373-375. Barcelona.

### 1977

100. BOLÒS, O. DE 1977a – Valeriano-Fragarietum vescae, associació nova. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 41, p. 21-28. Barcelona.
101. BOLÒS, O. DE 1977b – Considerations sur la végétation des Pays Catalans. *Studia phytologica in honorem jubilantis A. O. Horvat*, p. 7-22. Budapest.
102. BOLÒS, O. DE; BONNER, A.; ORELL, J. & PERDIGÓ, M.T. 1977 [1976] - Del Port de Cabrera al Clot des Guix. In "Impressions sobre l'illa de Cabrera". *Treb. Inst. Cat. Hist. Nat.* 7:107-112. Barcelona.

### 1978

103. BOLÒS, O. DE 1978a – La problemàtica de l'estudi de la vegetació. *Col·loquis Soc. Cat. Biol.* 10-11, p. 113-119. Barcelona.
104. BOLÒS, O. DE 1978b – J. E. Farreny i Sistac (1952-1976). *Informations Optima*, 16-17. Ginebra.
105. BOLÒS, O. DE 1978c - Observacions sobre la vegetació de vora de bosc. *Rev. Cat. Geogr.* 1(3), p. 415-420. Barcelona.

### 1979

106. BOLÒS, O. DE 1979a – De vegetatione valentina. III. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 44, p. 65-76. Barcelona.
107. BOLÒS, O. DE 1979b – Consideracions sobre la terminologia científica. *Estudis Univer. Cat. (Estudis de llengua i literatura catalanes oferts a R. Aramon i Serra en el seu setantè aniversari, I)* 23, p. 107-113. Barcelona.
108. BOLÒS, O. DE 1979c – Le Sambuco-Salicion capreae en Catalogne. *Doc. Phytosoc.*, nouv. série 4, p. 69-74. Lille.
109. BOLÒS, O. DE 1979d – Hedero-Ulmetum (l'omeda amb heura) i Lithospermo-Ulmetum (l'omeda amb mill gruà). *Fol. Bot. Miscellanea* (Barcelona) 1, p. 13-17. Barcelona.
110. BOLÒS, O. DE 1979e– Antoni de Bolòs i Vayreda. *Collect. Bot.* 11, p. 5-23. Barcelona.
111. BOLÒS, O. DE 1979f – René Molinier (París 1 juny 1899 – Marsella 20 juny 1975). *Collect. Bot.* 11, p. 472-474. Barcelona.
112. BOLÒS, O. DE 1979g – Sur quelques groupements herbacés hygrophiles du Montseny (Catalogne). *Phytoceon.* 6, p. 202-208. Suttgart-Braunschweig.

113. BOLÒS, O. DE 1979h – Introducció a la Biogeografia. In: RIBA, O.; BOLÒS, O. DE; PANAREDA, J. M.; GOSÀLBEZ, J.; NUET, J. *Geografia física dels Països Catalans*, p. 105. Barcelona: Ketres.
114. BOLÒS, O. DE 1979i – Els sòls i la vegetació dels Països Catalans. In: RIBA, O.; BOLÒS, O. DE; PANAREDA, J. M.; GOSÀLBEZ, J.; NUET, J. *Geografia física dels Països Catalans*, p. 107-158. Barcelona: Ketres.
115. BOLÒS, O. DE; CARDONA, M. A. 1979 – Illes Balears, per què no? *Serra d'Or* 21(236), p. 339. Barcelona.
116. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1979 – Observacions sobre la flora dels Països Catalans. *Collect. Bot.* 11, p. 25-89. Barcelona.
- 1980**
117. BOLÒS, O. DE 1980a – Cartografia de la vegetació. In: *La cartografia al servei de les autonomies. I*, p. 41-51. Barcelona: Assoc. Cat. Cièn. Reg.. Serv. Est. Banco Occidental.
118. BOLÒS, O. DE 1980b – Les aulnaies (Alno-Padion) du Montseny, en Catalogne. *Coll. Phytosoc.* 9. 131-141. Vaduz.
119. BOLÒS, O. DE 1980c – *Asplenium adiantum-nigrum* L. In: Med-Checklist Notulae. *Willdenowia* 10, p. 16. Berlin.
120. BOLÒS, O. DE 1980d – Vers una política forestal catalana. *Serra d'Or* 22(247), p. 249-259. Barcelona.
121. BOLÒS, O. DE 1980e – Vers una política de defensa del patrimoni natural i de la qualitat de l'ambient. *Els espais naturals de Catalunya*, p. 9-10. Barcelona: Dip. Barcelona.
122. CASASSAS, E.; BOLÒS, O. DE; FOLCH, R.; RIBA, O.; RIBAS-PIERA, M. 1980 – Dictamen de l'Institut d'Estudis Catalans sobre les reserves uraníferes de Catalunya. *Ciència* 1, p. 11-20. Barcelona.
- 1981**
123. BOLÒS, O. DE 1981a – De vegetatione notulae, III. *Collect. Bot.* 12, p. 63-76. Barcelona.
124. BOLÒS, O. DE 1981b – El clima i la vegetació postglacial als Països Catalans. *Treb. Inst. Cat. Hist. Nat.* 9, p. 83-91. Barcelona.
125. BOLÒS, O. DE 1981c – Una nova localitat catalana de *Leontodon crispus*. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 46, p. 156. Barcelona.
126. BOLÒS, O. DE 1981d – *Asarum europaeum* L. In: Med-Checklist Notulae. *Willdenowia* 11, p. 272. Berlin.
127. BOLÒS, O. DE 1981e – La Botànica a la Universitat. In: *L'aportació de la Universitat catalana a la Ciència i a la Cultura*. L'Avenç. Estudis :79-90. Barcelona: L'Avenç.
128. BOLÒS, O. DE 1981f – Coup d'oeil sur la végétation de la Serra de Cadí. *Pirineos* 113, p. 13-22. Jaca.
129. BOLÒS, O. DE 1981g – Estanislau Vayreda, un botànic de la Garrotxa i de l'Empordà. *La Ciència a la Renixença*, p. 103-112. Figueres.
130. BOLÒS, O. DE 1981h – Un escrit inèdit d'Estanislau Vayreda. *La Ciència a la Renixença*, p. 123-130. Figueres.
131. BOLÒS, O. DE 1981i – Roger Heim (1900-1979). *Collect. Bot.* 12, p. 183. Barcelona.
132. BOLÒS, O. DE; BOLÒS, J. DE 1981 – Aportació al coneixement de la història del paisatge vegetal dels Països Catalans segons documents dels segles XVI-XVII. *Acta Geol. Hisp. (Homenatge a Lluís Solé i Sabarís)* 14, p. 539-541. Barcelona.
133. BOLÒS, O. DE; MASALLES, R.M. 1981 – *Artemisia annua* L. a Catalunya. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 46, p. 155. Barcelona.
134. BOLÒS, O. DE; SIERRA, E. 1981 – *Verbesina encelioides* al Migjorn valencià. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 46, p. 157-159. Barcelona.
- 1982**
135. BOLÒS, O. DE 1982a – La vegetació del Baix Llobregat. *Jorn. Est. Baix Llobregat*, p.64-78. Martorell de Llobregat.
136. BOLÒS, O. DE 1982b – El bosc mediterrani i els seus problemes. *Ciència* 20, p. 6-13. Barcelona.
137. BOLÒS, O. DE 1982c – *Anchusa arvensis* (L.) M. B., *Anchusa officinalis* L., *Echium vulgare* subsp. *pustulatum* (Sm.) Coincy, *Myosotis tuxeniana* (O. Bolòs et J. Vigo) O. Bolòs et J. Vigo. In: Med-Checklist Notulae. *Willdenowia* 12, p. 34-35. Berlin.
138. BOLÒS, O. DE 1982d – *Euphorbia cyparissias* L., *Euphorbia platyphyllos* L. In: Med-Checklist Notulae. *Willdenowia* 12, p. 195-196. Berlin.
139. BOLÒS, O. DE 1982e – Criteris per a la formació d'una xarxa d'espais protegits a Catalunya (I). Bases per a una política de protecció dels espais naturals a Catalunya, p. 36-37. Barcelona: Centre Català de Prospectiva - DEPANA
140. BOLÒS, O. DE 1982f – *El parc natural de Sant Llorenç del Munt*. Barcelona: Servei de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona.
141. BOLÒS, O. DE 1982g – El document universitari de 1979 referent a la gestió dels recursos naturals. *Estudis i propostes tècniques per al desenvolupament de la política tecnològica i energètica del Govern de la Generalitat*, p. 15-17. Barcelona.
142. BOLÒS, O. DE 1982h – Josias Braun-Blanquet (Coire 1884 – Montpellier 1980). *Vegetatio* 48, p. 193-196. The Hague.
- 1983**
143. BOLÒS, O. DE 1983a – *Sagina procumbens* L. subsp. *procumbens*, *Laurus nobilis* L. In: Med-Checklist Notulae. *Willdenowia* 13, p. 281, 285. Berlin.
144. BOLÒS, O. DE 1983b – *Bufonia perennis* Pourr., *Minuartia laricifolia* (L.) Schinz et Thell. subsp. *diomedis* (Br.-Bl.) Mattf., *Evonymus europaeus* Mill. In: Med-Checklist Notulae. *Willdenowia* 14, p. 80, 82. Berlin.
145. BOLÒS, O. DE 1983c – L'obra botànica de Martí i Franquès. *Mem. Reial Acad. Cièn. Arts Barcelona* 45(14), núm. 818 (3a època), p. 71-75.
146. BOLÒS, O. DE 1983d – La brolla calcífuga (*Cisto-Lavanduletea*) als Països Catalans. *Mem. R. Acad. Cièn. Arts Barc.* 45(10), núm. 813 (3a època), p. 491-534. Barcelona.

147. BOLÒS, O. DE 1983e - *La vegetació del Montseny*. [with a vegetation map]. Barcelona: Dip. de Barc. Servei de Parcs Naturals.
148. BOLÒS, O. DE & MASALLES, R.M. 1983 - *Mapa de la vegetació de Catalunya a 1:50.000. Full 33, Banyoles*. [Memoir + map]. Barcelona: Direcció General del Medi Rural, Generalitat de Catalunya.
149. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1983 - Notes sobre taxonomia i nomenclatura de les plantes, II. *Collect. Bot.* 14(1), p. 89-103.
- 1984**
150. BOLÒS, O. DE 1984a - De vegetatione notulae, IV. *Collect. Bot.* 15, p. 101-107. Barcelona.
151. BOLÒS, O. DE 1984b - Una visió geobotànica del paisatge. *Monogr. EQUIP (Fac. Geogr. Hist., Univ. Barcelona)* 1, p. 119-133. Barcelona.
152. BOLÒS, O. DE 1984c - La vegetació. *Què en farem del Llobregat? III Jorn. Est. Baix Llobregat*, 81-84. Martorell de Llobregat.
153. BOLÒS, O. DE 1984d - La vegetació a Catalunya. In: *Gran Geografia comarcal de Catalunya* 17, p. 210-248. Barcelona: Enciclopèdia Catalana.
154. BOLÒS, O. DE & MOLINIER, R. 1984 - Vegetation of the Pityusic Islands. In KUHBIER, H.; ALCOVER, J.A.; GUERAU D'ARELLANO, C. (ed.), *Biogeography and Ecology of the Pityusic Islands*, p. 185-221. The Hague: Junk.
155. BOLÒS, O. DE; MONTERRAT, J.M. & ROMO, A.M. 1984 - Estudi de la vegetació. (+ vegetation map 1:20.000). In: DANÉS, R. (ed.). *Catàleg de sòls de la circumscripció de Barcelona. Terme municipal de Fogars de Tordera*, p. 37-43. Barcelona: Servei d'Agricultura i Ramaderia. Diputació de Barcelona.
156. BOLÒS, O. DE; MONTERRAT, P. 1984 - Datos sobre algunas comunidades vegetales, principalmente de los Pirineos de Aragón y de Navarra. *Lazaroa* 5, p. 89-96. Madrid.
157. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1984a - Flora vascular i vegetació de les illes Medes. In ROS, J.; OLIVELLA, I.; GIL, J.M. (ed.), *Els sistemes naturals de les illes Medes [Arx. Sec. Cièn. (Inst. Est. Cat.) 73]*, p. 131-208 + vegetation map 1:1.500. Barcelona.
158. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1984b - *Flora dels Països Catalans. Vol. I. Introducció. Licopodiàcies-Capparàcies*. Barcelona: Barcino.
- 1985**
159. BOLÒS, O. DE 1985a - Le territoire subméditerranéen et le territoire carpetano-atlantique dans la Peninsule Ibérique. *Bot. Helv.* 95(1), p. 13-17. Basel.
160. BOLÒS, O. DE 1985b - *Corologia de la flora dels Països Catalans. Volum introductori*. [ORCA: Notícies i comentaris, I]. Barcelona: Sec. Cièn., Inst. Est. Cat.
161. BOLÒS, O. DE 1985c - Antoni de Martí com a botànic. *Miscel. Antoni de Martí i Franquès*, p. 107-109. Tarragona: Ajuntament de Tarragona.
162. BOLÒS, O. DE 1985d - A propòsit de les comunitats de Nerium oelander. *Collect. Bot.* 16(1), p. 227-228. Barcelona.
163. BOLÒS, O. DE 1985e - Consideracions sobre la terminologia científica catalana i el seu ús. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 50, p. 391-394. Barcelona.
164. BOLÒS, O. DE 1985f - En recordança de Josias Braun-Blanquet. *Collect. Bot.* 16(1), p. 5-11. Barcelona.
165. BOLÒS, O. DE 1985g - Karl Bauch. *Collect. Bot.* 16(1), p. 243. Barcelona.
166. BOLÒS, O. DE; MASALLES, R. M. (ed.) 1985 - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 1)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.
167. BOLÒS, O. DE; MONTERRAT, J.M. & ROMO, A.M. 1985 - Algunes plantes dels Ports de Beseit (Catalunya meridional). *Collect. Bot.* 16(1), p. 183-185. Barcelona.
168. BOLÒS, O. DE; SIERRA, E. 1985 - Les restes de l'herbari d'Antoni de Martí. *Miscel. Antoni de Martí i Franquès*, p. 41-45. Tarragona: Ajuntament de Tarragona.
- 1986**
169. BOLÒS, O. DE 1986a - La significació de la distribució geogràfica de la flora del Montseny. *Ciència* 50, p. 43-50.
170. BOLÒS, O. DE 1986c - Més sobre els incendis de bosc i altres problemes forestals. *Serra d'Or* 28(327), p. 59-61. Barcelona.
171. BOLÒS, O. DE 1986d - Comentaris sobre l'estany de Banyoles i la seva vegetació. *Prim. Jorn. Estany Banyoles, Ponències i comunicacions*, p. 133-137. Girona: Diputació de Girona.
172. BOLÒS, O. DE 1986e - Ramon Menal, el primer president de la Societat Catalana de Micologia. *Butll. Soc. Cat. Micologia* 10, p. 3-4. Barcelona.
173. BOLÒS, O. DE 1986h - Consideracions sobre la flora del Montseny. *Mem. R. Acad. Cièn. Arts Barcelona* 46(16), p. 411-439. Barcelona.
174. BOLÒS, O. DE; MONTERRAT, P.; BÁSCONES, J.C. & CREUS, J. 1986 - Fitogeografia. In: *Gran Atlas de Navarra*, p. 95-102 (+ vegetation map 1:400.000). Pamplona: Caja de Ahorros de Navarra.
175. BOLÒS, O. DE; NUET, J.; PANAREDA, J. M. 1986 - Flora vascular del Montseny. In: *El patrimoni Biològic del Montseny. Catàlegs de flora i fauna* 1, p. 41-92. Barcelona: Diputació de Barcelona, Servei de Parcs Naturals.
176. BOLÒS, O. DE; PANAREDA, J. M.; NUET, J. 1986. L'estudi de la flora de les plantes vasculares del Montseny. *Jorn. Rec. Nat. Montseny*, p. 27-28. Barcelona: Diputació de Barcelona.
177. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1986 - Datos sobre la vegetación de la Isla Mayor del Mar Menor (Murcia). *Lazaroa* 9, p. 301-305. Madrid.
- 1987**
178. BOLÒS, O. DE 1987a - Els ecosistemes forestals catalans. *Arrel* 19, p. 59-66. Barcelona: Diputació de Barcelona.
179. BOLÒS, O. DE 1987b - Cataluña y la Depresión del Ebro. In: PEINADO, M.; RIVAS-MARTÍNEZ, S. (ed.), *La vegetación de España*, p. 311-347. Alcalá de Henares: Univ. Alcalá de Henares [Aula abierta 3].
180. BOLÒS, O. DE & BOLÒS, A. DE 1987 - *Plantas vasculares del*

*quadrat Santa Pau, 31T DG66.* (ORCA: Catàlegs florístics locals, 1). Barcelona: Sec. Cièn., Inst. Est. Cat.

181. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1987 – De asteraceis notulae. *Fontqueria* 14, p. 9. Madrid.

### 1988

182. BOLÒS, O. DE 1988a - La roureda acidòfila (*Quercion robori-petraeae*) a Catalunya. *Monogr. Inst. Pir. Ecol. (Homenaje a Pedro Montserrat)* 4, p. 447-453. Zaragoza.
183. BOLÒS, O. DE 1988b - Pius Font i Quer i les institucions científiques. *Miscel. Homen. al Dr. Pius Font i Quer*, p. 87-99. Lleida: Inst. Est. Ilerdencs. .
184. BOLÒS, O. DE 1988c – Irradiacions tropicals dins la vegetació nitròfila mediterrània. *Acta Bot. Barc.* 37, p. 25-31. Barcelona.
185. BOLÒS, O. DE 1988d – Present i futur de l'Institut d'Estudis Catalans. *Rev. Catalunya* 17, p. 33-44. Barcelona.
186. BOLÒS, O. DE 1988e – Ecologia de les repoblacions. *Re població Forestal*, p. 42-46. Barcelona: Fundació Caixa de Pensions.
187. BOLÒS, O. DE; GARCÍA SALMERÓN, J. *et al.* 1988 – La repoblació forestal d'àrees cremades mediterrànies. *Re població Forestal*, p. 85. Barcelona: Fundació Caixa de Pensions.
188. BOLÒS, O. DE; MASALLES, R.M.; VIGO J. 1988 – Notes sobre monocotiledònies. *Collect. Bot.* 17(1), p. 95-96. Barcelona.
189. BOLÒS, O. DE; MONTSERRAT, J.M.; ROMO, A.M. 1988 – Comunitats vegetals higronitròfiles de la Catalunya pirinenca i de les terres properes. *Acta Bot. Barc.* 37, p. 33-34. Barcelona.
190. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1988 [1987] – Notes sobre taxonomia i nomenclatura de plantes, III. *Collect. Bot.* 17(1), p. 89-93. Barcelona.

### 1989

191. ALCARAZ, F.; BOLÒS, O. DE *et al.* 1989 – Criterios para definir la áreas importantes para la flora y la vegeación. *Ecología* 3, p. 3-5. Madrid.
192. BOLÒS, O. DE 1989a - Bioclimatologia i Geografia botànica. *Mem. R. Acad. Cièn. Arts Barcelona* 48(9), núm 867 (3a època), p. 423-444. Barcelona.
193. BOLÒS, O. DE 1989b – La vegetació d'algunes petites illes properes a la Península Ibèrica. *Fol. Bot. Miscellanea* 6, p. 115-133. Barcelona.
194. BOLÒS, O. DE 1989c – Acerca de la vegetación del Moncayo y de las tierras vecinas. *Turiaso* 9, p. 299-330. Tarazona.
195. BOLÒS, O. DE 1989d – *Fraxinus angustifolia* Vahk (nom. cons. prop.); *Anagallis arvensis* subsp. *latifolia* (L.) Arcangelii; *Cyclamen hederifolium* Aiton; *Rhamnus lycioides* subsp. *lycioides*. In: Med-Checklist Notulae. *Willdenowia* 19 (1), p. 37, 41, 42, 47. Berlin.
196. BOLÒS, O. DE; ROMO, A. 1989 – L'aliança *Amelanchiero ovalis*-*Buxion* als Pirineus. *Fol. Bot. Miscellanea* 6, p. 109-114. Barcelona.
197. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1989 – Notes sobre taxonomia i nomenclatura de plantes, IV. *Fol. Bot. Miscellanea* 6, p. 85-86. Barcelona.

### 1990

198. BOLÒS, O. DE 1990a– La recerca en botànica. In: *La recerca científica a Catalunya*, p. 109-116. Barcelona: Inst. Est. Cat. – CIRIT.
199. BOLÒS, O. DE 1990b – Fitocenologia, estudio de comunidades de plantas. *An. XXXVI Congr. Brasil. Bot.* I, p. 5-21. Brasilia.
200. BOLÒS, O. DE 1990c – El bosc i els seus problemes a Catalunya. *Medi Ambient* 1, p. 29-34. Barcelona.
201. BOLÒS, O. DE; CARRERAS, J.; CARRILLO, E.; FONT, X.; MASALLES, R. M.; NINOT, J. M.; SORIANO, I.; VIGO, J. 1990. El mapa de vegetación de Cataluña a escala 1:50.000. *Monogr. EQUIP (Fac. Geogr. Hist., Univ. Barcelona)* 1, p. 83-188. Barcelona: Univ. Barcelona.
202. BOLÒS, O. DE & MASCLANS, M. 1990 - *Plantes vasculares del quadrat UTM 31T CF79, La Llacuna.* (ORCA: Catàlegs florístics locals, 3). Barcelona: Sec. Cièn. Biol., Inst. Est. Cat.
203. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1990 - *Flora dels Països Catalans. Vol. II. Crucíferes-Amarantàcies.* Barcelona: Barcino.
204. BOLÒS, O. DE, VIGO, J., MASALLES, R.M. & NINOT, J.M. 1990 [2nd edition 1993; 3rd edition, 2005]- *Flora Manual dels Països Catalans.* Barcelona: Pòrtic.

### 1991

205. BOLÒS, O. DE 1991a – Alguns interrogants sobre la conservació dels recursos naturals. *Treb. Soc. Cat. Geogr.* 30, p. 333-339. Barcelona.
206. BOLÒS, O. DE 1991b – Notes florístiques, IV. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 59, p. 145-146. Barcelona.
207. BOLÒS, O. DE 1991c – Ramon de Penyafort Malagarriga i Heras (Figueres 1904 – Vinyols 1990). *Collect. Bot.* 20, p. 267-268. Barcelona.
208. BOLÒS, O. DE; CERVI, A. 1991 – Observacions sobre estructura de la vegetació del Paranà (Brasil meridional). *Miscel·lània Enric Casassas*, p. 57-69. Barcelona: Univ. Aut. de Barcelona.
209. BOLÒS, O. DE; CERVI, A.; HATSCHBACH, G. 1991 – Estudios sobre la vegetación del Estado de Paranà (Brasil meridional). *Collect. Bot.* 20, p. 79-182. Barcelona.
210. BOLÒS, O. DE; ROMO, A. 1991 – *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 2).* Barcelona: Sec. Ciènc. Inst. Est. Cat.

### 1992

211. BOLÒS, O. DE 1992- L'obra científica de Font i Quer i l'ambient botànic de la seva època. *Actes Simp. Intern. Bot. P. Font i Quer* 1, p. 11-19. Lleida.

### 1993

212. BOLÒS, O. DE 1993a – *Pulmonaria longifolia* (Bast.) Boreau subsp. *longifolia* al Massís del Garraf. *Collect. Bot.* 22, p. 153. Barcelona.
213. BOLÒS, O. DE 1993b– Notes florístiques, V. *Collect. Bot.* 22, p.155. Barcelona.
214. BOLÒS, O. DE 1993c – De vegetatione notulae, V. *Collect. Bot.* 22, p. 155-162. Barcelona.

215. BOLÒS, O. DE 1993d - Els espais naturals. *Monogr. EQUIP (Fac. Geogr. Hist., Univ. Barcelona)* 4, p. 45-57. Barcelona: Univ. Barcelona.
216. BOLÒS, O. DE 1993e - La funció dels pins en el paisatge natural dels Països Catalans. *Treb. Soc. Cat. Geogr.* 35(7), p. 17-23. Barcelona.
217. BOLÒS, O. DE; FONT, X.; PONTS, X.; ROMO, A. M.; VIGO, J. (ed.) 1993 - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 3)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.
218. BOLÒS, O. DE; MONTSERRAT, J.M.; ROMO, A.M. 1993 - El bosc mesòfil a les muntanyes catalanídiques septentrionals. *Collect. Bot.* 22, p. 55-71. Barcelona.

#### 1994

219. BOLÒS, O. DE 1994a - Josias Braun-Blanquet i la seva obra. In: BOLÒS, O. DE; NUET, J.; PANAREDA, J. M., *L'estudi de la vegetació a Catalunya, passat, present i futur*, p. 9-18. Barcelona: Montblanc-Martin/ CEC.
220. BOLÒS, O. DE 1994b - Espècies i comunitats de plantes: Geografia i Ecologia. *Les relacions entre ciència i societat a la fi del segle XX*, p. 15-45. Barcelona: Fundació Catalana per a la Recerca.
221. BOLÒS, O. DE 1994c - La conservació de la vegetació i els sòls al Montseny. *Muntanya* 793, p. 111-113. Barcelona: Centre Excursionista de Catalunya.
222. BOLÒS, O. DE 1994d - Ponència a càrrec del Doctor Oriol de Bolòs i Capdevilla. *Premis Fundació Catalana per a la Recerca. Convocatòria 1994*, p. 7-15. Barcelona: Fundació Catalana per a la Recerca.
223. BOLÒS, O. DE; FONT, X.; PONTS, X. (ed.) 1994 - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 4)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.
224. BOLÒS, O. DE; NINOT, J. M. 1994 - Vegetación. In: SABIRON, B., *Atles dera Val d'Aran*, p. 209-224. Barcelona: Inst. Cartogr. Catalunya.

#### 1995

225. BOLÒS, O. DE 1995 - L'estudi taxonòmic i florístic de les plantes superiors. *Arx. Sec. Cièn.* 100, p. 183-194. Barcelona: Inst. Est. Cat.
226. BOLÒS, O. DE; FONT, X.; PONTS, X.; VIGO, J. (ed.) 1995 - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 5)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.

#### 1996

227. BOLÒS, O. DE 1996a - Contribució al coneixement de la vegetació del territori auso-segàrric. *Mem. R. Acad. Cien. Arts Barc.* 55(4), núm 930 (3a època), p. 147-272. Barcelona.
228. BOLÒS, O. DE 1996b - La vegetació de les illes Balears. Comunitats de plantes. *Arx. Sec. Cièn.* 114. Barcelona: Inst. Est. Cat..
229. BOLÒS, O. DE 1996c - Acerca de la flora macaronésica. *An. Jardín Bot. Madrid* 54, p. 457-461. Madrid.
230. BOLÒS, O. DE 1996d - La Botànica a Barcelona. *IV Jornades de Taxonomia Botànica*, p. 7-8. Barcelona.

231. BOLÒS, O. DE 1996e - La responsabilitat social dels científics. *La formació dels científics i tècnics per assumir la seva responsabilitat social*, p. 95-96. Barcelona: Fundació Catalana per a la Recerca.
232. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 1996 - *Flora dels Països Catalans. Vol III. Pirolàcies-Compostes*. Barcelona: Barcino.
233. BOLÒS, O. DE, VIGO, J., MASALLES, R.M. & NINOT, J.M. 1996 - A survey on the vegetation of Cephalonia (Ionian islands). *Phytocoen.* 26(1):81-123. Berlin-Stuttgart.

#### 1997

234. BOLÒS, O. DE 1997a - A propos de la phytosociologie sinusiale. *Collect. Bot.* 23, p. 115-117. Barcelona.
235. BOLÒS, O. DE 1997b - Tipificació de sintaxons descrits per l'autor i per alguns col·legues seus. *Acta Bot. Barc.* 44, p. 203-224. Barcelona.
236. BOLÒS, O. DE 1997c - Josep Vives i Codina (Catlluç 1931-Barcelona 1993). *Collect. Bot.* 23, p. 159-162. Barcelona.
237. BOLÒS, O. DE; FONT, X.; PONTS, X.; VIGO, J. (ed.) 1997a - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 6)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.
238. BOLÒS, O. DE; FONT, X.; PONTS, X.; VIGO, J. (ed.) 1997b - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 7)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.
239. BOLÒS, O. DE; VIGO, J. 1997 - La flore des Pays Catalans. *Lagascalia* 19(1-2), p. 391-392. Sevilla.

#### 1998

240. BOLÒS, O. DE 1998a - Índex alfabètic i glossari. In: WALTER, H., *Vegetació i zones climàtiques del món*. Barcelona: Prom. Publ.Univ.
241. BOLÒS, O. DE 1998b - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Primera compilació general. Part I: Abies-Lagoecia. [ORCA. Volum extraordinari]*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.
242. BOLÒS, O. DE 1998c - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Primera compilació general. Part II: Lagurus-Zygophyllum. [ORCA. Volum extraordinari]*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.
243. BOLÒS, O. DE; FONT, X.; PONTS, X.; VIGO, J. (ed.) 1998 - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 8)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.

#### 1999

244. BOLÒS, O. DE 1999a - El paisaje de los Monegros, excepcional en Europa. *Bol. Soc. Entomol. Arag.* 24, p. 86. Zaragoza.
245. BOLÒS, O. DE 1999b - *Vegetació dels Països Catalans*. Barcelona: Aster.
246. BOLÒS, O. DE; FONT, X.; VIGO, J. (ed.) 1999 - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 9)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.

**2000**

247. BOLÒS, O. DE 2000a – Las vegetación de las llanuras secas del Ebro medio. *Congr. Bot. en homenaje a Francisco Loscos (1883-1886)*, p. 521-541. Teruel: Inst. Est. Turo-lenses.
248. BOLÒS, O. DE 2000b – Pius Font i Quer, Semblança bio-gràfica. Barcelona: Inst. Est. Cat., Sec. Cièn. Biològ.
249. BOLÒS, O. DE; FONT, X.; VIGO, J. (ed.) 2000 - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 10)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.

**2001**

250. BOLÒS, O. DE; FONT, X.; VIGO, J. (ed.) 2001 - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 11)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.
251. BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 2001 - *Flora dels Països Catalans. Vol IV. Monocotiledònies*. Edit. Barcino. Barcelona.

**2003**

252. BOLÒS, O. DE; FONT, X.; VIGO, J. (ed.) 2003 - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 12)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.

**2004**

253. BOLÒS, O. DE; FONT, X.; VIGO, J. (ed.) 2004 - *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans (ORCA. Atlas corològic, 13)*. Barcelona: Sec. Cièn. Inst. Est. Cat.
254. BOLÒS, O. DE; VIGO, J.; CARRERAS, J. (& col·lab..) 2004 – *Mapa de la vegetació potencial de Catalunya 1:250.000*. [map + memoir]. Barcelona: Inst. Est. Cat., Grup Geobot. Catogr. Veg. (Univ. Barcelona).

**2005**

255. BOLÒS, O. DE; HERNÁNDEZ ROIG, E.; MARQUET, L.; RIBA, O.; VIGO, J. 2005 (2nd ed. 2007) - *Parlar bé el català no és gens difícil*. Barcelona: Publ. Abadia Montserrat.

**Doctoral theses supervised**

1. Vegetación de la alta cuenca del Cardener. J. VIVES CODINA (1959)
2. Estudio de la flora y vegetación del macizo de Penyagolosa y zonas próximas. J. VIGO BONADA (1965)
3. Estudio citotaxonomico sobre el género *Onbrychis* (L.) Adanson con referencia especial a la citogenética de la especie *O. viciifolia* Scop). M. D. SACRISTÁN LUZÓN (1965)
4. Funcionalismo y ecología de algunas comunidades vegetales. M. À. CARDONA FLORIT (1972)
5. Clima y economía hídrica en comunidades vegetales de los Monegros. J. TERRADAS SERRA (1972)
6. Introducción a la taxonomía numérica de los *Quercus*. Estudio de las estructuras sistemática y espacial del robledal del valle de la Burunda. A. ESCARRÉ ESTEVE (1972)
7. Las comunidades de líquenes de los yesos de España. X. LLIMONA PAGÈS (1973)
8. El poblament vegetal de les comarques litorals compreses entre el Coll d'Alforja i l'Ebre. R. FOLCH GUILLÉN (1976)
9. Estudis sobre la flora i la dinàmica de la vegetació a la conca de Barberà. R. M. MASALLES SAUMELL (1979)
10. Estudios sobre el género *Limonium* en las islas Baleares. L. LLORENÇ GRACIA (1980)
11. Estudio sobre la flora, fitosociología, ecología y corología de los mixomicetes de España. E. GRÀCIA BARBA (1981)
12. O género *Passiflora* no Brasil. A. C. CERVI (1983)
13. Flora i vegetació del Montsec (Pre-Pirineus catalans) i muntanyes veïnes. A. M. ROMO DIEZ (1984)
14. Flora del massís del Port. L. DE TORRES ESPUNY (1988)
15. Flora i vegetació de les muntanyes del Puigsacalm-Serra de Milany. N. VILLEGAS ALBA (1993)