

Joël Mathez

Maria Àngels Cardona Florit (1940-1991)

L'annonce du décès d'Àngels Cardona, survenu à la veille de Noël 1991, nous a remplis de stupeur. Certes, ses amis connaissaient la fragilité de sa santé, et s'étaient inquiétés pour elle à la suite d'un récent accident dont elle avait été victime. Elle semblait cependant s'en être bien remise, et nous ne pouvions imaginer que la maladie qui l'épuisait l'emporterait si rapidement. Aussi la brutalité de sa disparition nous éprouve-t-elle douloureusement. Beaucoup de membres de l'OPTIMA connaissaient bien ce Professeur de Botanique de l'Université Autonome de Barcelone, active dans notre organisation comme dans bien d'autres sociétés scientifiques. La carrière et l'oeuvre de cette méditerranéenne de souche, passionnée par tous les aspects de la Botanique méditerranéenne, méritent d'être évoquées ici.

Les premières recherches d'Àngels, dirigées par le Professeur Oriol de Bolòs, portaient sur la signification écologique, et notamment microclimatique, de plusieurs groupements végétaux de la région de Barcelone et sur la phénologie de certaines de leurs espèces; en 1972, elle soutenait sur ce thème une thèse intitulée "*Funcionalismo y ecología de algunas comunidades vegetales barcelonesas*".

Dès 1972, elle engageait l'essentiel de son activité scientifique dans des recherches cytotaxonomiques sur la flore des îles de la Méditerranée occidentale, et tout spécialement des Baléares - étant elle-même originaire de Minorque - en étroite liaison avec Juliette Contandriopoulos, dans le Laboratoire de laquelle elle effectua de nombreux stages. Depuis 1977, sa participation à plusieurs brillantes publications de synthèse sur la biogéographie et l'endémisme insulaire ouest-méditerranéen atteste la fécondité de ses investigations dans ce domaine. Les retombées systématiques de cette activité n'en sont pas moins importantes, telles que l'élucidation du statut de l'étrange endémique *Dorycnium pentaphyllum* subsp. *fulgurans* (Porta) Cardona & al. La révision des *Rubia* qu'elle avait entreprise nous avait valu un remarquable exposé sur l'état de la question à l'occasion du 4ème colloque de l'OPTIMA. Depuis qu'elle était Professeur à l'*Universitat Autònoma de Barcelona*, Àngels mettait sa compétence au service de la formation de jeunes chercheurs, dirigeant leurs travaux sur des groupes difficiles de la flore méditerranéenne : *Dianthus*, *Bromus*, *Onobrychis*... En accueillant en 1986 mon amie et collaboratrice Nereida Xena de Enrech, elle lui permettait de tirer un maximum d'informations des caryotypes des espèces du genre *Fedia*, malgré la petite taille de leurs chromosomes.

Aussi engagée qu'elle fût dans ces recherches fondamentales, Àngels avait à coeur de participer également à l'inventaire et à la protection des plantes, des groupements et des milieux appartenant au patrimoine naturel de la petite île qui lui était si chère. Ainsi achevait-elle en 1988 la publication des 8 fascicules et des tables de *El món vegetal* qui

constituent le 2^{ème} tome de l'*Enciclopèdia de Menorca*; grâce à une illustration aussi abondante qu'attrayante et un texte accessible mais rigoureux, cet ouvrage d'excellente vulgarisation fait comprendre et aimer la flore et la végétation de Minorque.

Àngels était fière de la culture catalane qui était la sienne et qu'elle contribuait à faire connaître et apprécier; incapable pour autant de chauvinisme, réceptive à toute beauté, elle faisait preuve d'une grande sensibilité pour la poésie et la musique. S'exprimant sans difficultés en plusieurs langues avec une volubilité toute méditerranéenne, elle était appréciée dans les réunions pour l'animation qu'apportait son caractère chaleureux, enjoué et sociable.

J'avais moi-même fait la connaissance d'Àngels Cardona à l'occasion du 4^{ème} colloque de l'OPTIMA en Sicile en 1983. Depuis cette date, nous avons maintenu des échanges scientifiques et entretenons des relations de profonde amitié. C'est donc avec beaucoup d'émotion que je livre aux membres de notre organisation ce témoignage personnel sans doute bien incomplet, mais très fraternel, sur notre collègue. Dans l'autocar qui ramenait l'excursion sicilienne de l'OPTIMA de l'Etna aux Monts Madonie, Àngels avait chanté au micro une chanson minorquine dont elle m'avait noté les paroles. Que son refrain exprime, Àngels, le souvenir affectueux de tous tes amis botanistes.

*La serena cau menuda,
La nit ens diu adiós.
Recordeu-vos mon amada
De qui es recorda de vós...*

Travaux et publications d'Àngels Cardona

- 1968: Variaciones fenológicas observadas en *Arbutus unedo* en tres localidades distintas del macizo del Tibidabo. — Collect. Bot. (Barcelona) **7(1)**: 207-212.
- 1969: Observacions termomètriques dins algunes comunitats vegetals del massís de Collserola (Barcelonès). — Treb. Soc. Catalana Biol. **26**: 53-57.
- 1972: Funcionalismo y ecología de algunas comunidades vegetales barcelonesas. — Resumen tesis doctoral, Barcelona (15 pp.).
- 1973: Contribution à l'étude cytotaxonomique de la flore des Baléares. I. — Acta Phytotaxon. Barcinon. **14**: 1-20.
- 1973: Observaciones sobre dinámica de algunas comunidades de la serie evolutiva del encinar. — Acta Geobot. Barcinon. **7**: 1-15.
- 1974: Estudio citotaxonómico de algunas especies de las islas Medes, Baleares, Corcega y Cerdeña. — Lagasalia **4(2)**: 213-220.
- 1976: Contribución al estudio citotaxonómico de la flora de Baleares. IV. — Lagasalia **6(2)**: 265-274.
- 1976, avec Camarasa J.M., Masalles R. M., Terradas J., Velasco E. & Vigo, J.: Impressions sobre la vegetació de l'illa de Cabrera. II. Del port de Cabrera a la punta de l'Imperial i al niu de S'Aguila. — Treb. Inst. Catalana Hist. Nat. **7**: 113-117.
- 1976, avec Terradas J. & Vigo, J.: Sobre la planta del género *Crassula* descubierta en el baix Llobregat. — Collect. Bot. Barcelona **10**: 143-146.
- 1976, avec Lesouef J. Y. & al.: Espècies o grups amenaçats: cormòfits (plantes superiors) i zones amenaçades o conflictives: litoral menorquí. — Pp. 205-207 & 307-311 in Natura, ús o abús? R. Ed. Folch, [2^{id.}, éd.², corrigée: 1987].
- 1977: Contribució a l'estudi citotaxonòmic de la flora de les Balears. III. — Butl. Inst. Catalana Hist. Nat. **41**: 83-94.
- 1977, avec Contandriopoulos J.: L'endémisme dans les flores insulaires méditerranéennes. — Rapp. Comm. Int. Mer Médit. **24**: 67-73.

- 1977, avec Contandriopoulos J.: L'endémisme dans les flores insulaires méditerranéennes. — *Mediterranea* **2**: 49-77.
- 1978: Contribució a l'estudi citotaxonòmic de la flora de les Balears. II — Pp. 51-67 in *Colloquis de la Societat Catalana de Biologia X-XI*, Barcelona 1974. — Barcelona.
- 1978: Números cromosòmicos para la flora española nº 40-44. *Lagascalia* **7(2)**: 212-216.
- 1979: Consideracions sobre l'endemisme i l'origen de la flora de les illes Balears. — *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* **44(3)**: 7-15.
- 1979, avec Contandriopoulos J.: Endemism and evolution in the islands of the western Mediterranean. — Pp. 133-169 in: D. Bramwell (ed.), *Plants and Islands*. — London.
- 1979, avec Sierra Rafols E.: Sobre *Galium crespianum* de Balears i *G. foliosum* de l'Àfrica del Nord. — *Folia Bot. Misc.* **1**: 31-36.
- 1979, avec de Bolos, O.: Illes Balears, per què no? — Serra d'Or.
- 1980: Funcionalisme i ecologia d'algunes comunitats vegetals barcelonines. — *Arxius Sec. Cièn. Inst. Estudis Catalans* LIX, 348 pp.
- 1980: Estudi de les zones d'interès botànic i ecològic de Menorca. — Menorca (44 pp.).
- 1980, avec Contandriopoulos J.: Números cromosòmicos para la flora española nº 162-182. — *Lagascalia* **9(2)**: 272-284.
- 1981: *Lycium barbarum* L. en Menorca (Balears). — *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, **53**: 1111-1114.
- 1981: Enciclopèdia de Menorca - Botànica, 1-2. — Maó (Menorca). (52 pp.).
- 1981: L'origen de la flora de les illes Balears. — *Estudis Baleàrics*: 13-21.
- 1981, avec Sierra-Rafols, E.: Contribución al estudio del género *Rubia*. I. Táxones mediterráneo-occidentales y macaronésicos. — *Anales Jard. Bot. Madrid* **37**: 557-575.
- 1981, avec Montserrat Martí J., 1981: Etude cytotoxonomique de quelques *Arenaria* L. du nord-est de l'Espagne. — *Biol.-Ecol. Médit.* **8**: 13-22.
- 1982: Enciclopèdia de Menorca - Botànica, 3-4. — Maó (Menorca) (44 pp.).
- 1982, avec Rita J.: Aportació al coneixement de la flora balear. — *Folia Bot. Misc.* **3**: 35-42.
- 1983: Enciclopèdia de Menorca - Botànica, 5-6. — Maó (Menorca) (40 pp.).
- 1983, avec Montserrat J. M.: *Arenaria conimbricensis* subsp. *cavanillesia* (Font Quer) Cardona & Monts. Martí [In Greuter, W. & Raus, T. (ed.), *Medchecklist notulae* 8.] — *Willdenowia* **13**: 280.
- 1983, avec Contandriopoulos, J.: Reports. [in Löve, Å (ed.), *Chromosome number reports*] — *Taxon* **32(2)**: 323-324.
- 1983, avec Llorens, L. & Sierra: *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *fulgurans* (Porta) comb. nova; étude biosystématique. — *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.* **28**: 105-106.
- 1983, avec Llorens, L. & Sierra, E.: Etude biosystématique de *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *fulgurans* (Porta) comb. nova, endémique des Baléares orientales. — *Collect. Bot. (Barcelona)*, **14**: 133-150.
- 1984: *Sarcoscypha coccinea* nova per a les Balears. — *Folia Bot. Misc.* **4**: 91.
- 1984: Caryosystématique et différenciation évolutive de quelques *Rubia* méditerranéennes. — *Webbia* **38**: 513-529.
- 1984, avec Barreno, E., Bramwell, D., & al.: Listado de plantas endémicas, raras o amenazadas de España. — *Informac. Ambiental* **3**: 1-24.
- 1984, avec Contandriopoulos, J.: Caractère original de la flore endémique des Baléares. — *Bot. Helv.* **94(1)**: 101-132.
- 1985 - El coneixement floristic de l'illa de Menorca. — *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* **50**: 125-133.
- 1985, avec Bernal, M., Blanché, C. & al.: La biosistemàtica, amb especial atenció a la citotaxonomia als Països Catalans. — *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* **50**: 327-334.
- 1986: *Ganoderma lucidum* nova per a Menorca. — *Folia Bot. Misc.* **5**: 147.
- 1986, avec Contandriopoulos, J. & Sierra, E.: Etude biosystématique comparée d'*Anthyllis hystrix* (Willk. ex Barceló) comb. nova et d'*A. hermanniae* L. — *Orsis* **2**: 5-26.
- 1987: Enciclopèdia de Menorca - Vegetació, 1. — Maó (Menorca). (17 pp.).
- 1987: Enciclopèdia de Menorca - Vegetació, 2. — Maó (Menorca). (18 pp.).
- 1987: Enciclopèdia de Menorca - Vegetació, 3. — Maó (Menorca). (18 pp.).

- 1988: Enciclopèdia de Menorca - El món vegetal. [Index des 246 pp. de "Botànica" et "Vegetació"] — Maó (Menorca).
- 1988, avec Aguilera, A., Mateo, G. & Romo, A. M.: Plantes superiors endèmiques dels Països Catalans. — Pp. 387-396 in: Folch, R. (ed.), Història natural dels Països Catalans, 6. — Barcelona.
- 1988, avec Garnatje, M. T.: Fitodermologia i cariologia d'*Onobrychis viciifolia* Scop., *O. supina* (Chaix) DC. i *O. saxatilis* Lam. de Catalunya. — Orsis 3: 55-65.
- 1988, Lloret, F.: Cariologia i distribució del gènere *Bromus* L. (Sec. *Pnigma* Dumort. i Sec. *Ceratochloa* (Beauv.) Griseb.) a Catalunya. — Orsis 3: 51-54.
- 1988, Vigo, J., Garnatje, M. T., Guardia, M. T. & Lloret, F.: Botànica. — Pp. 23-48 in: El foc al bosc. [Trobades amb la ciència, 52(2)] — Barcelona.
- 1990: Contribución al estudio citotaxonomico de la flora de las Baleares. VI. — P. 166 in: IIas Jornadas de taxonomía vegetal (Madrid). — Madrid.
- 1990: L'origine de la flore des îles Baléares: endémisme, paléogéographie, paléozoologie, anthropologie. — Rapp. Comm. Int. Mer Médit. 32(1): 113.
- 1991: Reports. [in Stace, C. A. (ed.), I.O.P.B. chromosome data, 3] — Int. Organ. Pl. Biosyst. Newsletter 17: 7-8.
- 1991, avec Verlaque, R., Aboucaya, A., & Contandriopoulos, J.: Quelques exemples de spéciation insulaire en Méditerranée occidentale. — Bot. Chron. 10: 137-154.
- 1991, avec Xena de Enrech N. & Mathez, J.: Estudio citotaxonomico del género *Fedia* Gaertn. (*Valerianaceae*). — Anales Jard. Bot. Madrid 48: 157-169.

Address of the author:

Dr. J. Mathez, Institute de Botanique, 163 rue Auguste-Broussonet, F-34000 Montpellier.