

## RELACIÓN DE LAS *ORCHIDACEAE* DE LA PROVINCIA DE GRANADA

por

JOAQUÍN MOLERO MESA, FRANCISCO A. PÉREZ RAYA & JOSÉ M. MARTÍNEZ PARRAS\*

### Resumen

MOLERO MESA, J., F. A. PÉREZ RAYA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1981). Relación de las *Orchidaceae* de la provincia de Granada. *Actas III Congr. OPTIMA. Anales Jard. Bot. Madrid* 37 (2): 645-659.

En el presente trabajo se realiza un catálogo de las especies de la familia *Orchidaceae* existentes en la provincia de Granada (España) que incluye 44 táxones, 12 de los cuales representan la primera referencia provincial.

### Abstract

MOLERO MESA, J., F. A. PÉREZ RAYA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1981). *Orchidaceae* of the province of Granada. *Actas III Congr. OPTIMA. Anales Jard. Bot. Madrid* 37 (2): 645-659 (In Spanish).

In this paper we present a catalogue of *Orchidaceae* species of the province of Granada (Spain) which includes 44 taxa.

En éste trabajo se pretende dar a conocer una relación de las especies de la Fam. *Orchidaceae* encontradas por los autores durante los últimos cuatro años en la provincia de Granada. Se omite cualquier referencia bibliográfica excepto en el caso de que se trate de alguna especie crítica no recolectada por los autores o bien contribuya a completar el área geográfica de algunas «orquídeas» raras en la provincia de Granada.

Para la confección de éste primer catálogo se ha utilizado, además del material recolectado, los testimonios existentes en los herbarios de la Facultad de Farmacia (GDA) y Ciencias (GDAC) de la Universidad de Granada. También, en algún caso, se han utilizado pliegos del herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA) que han sido recolectados por algunos de los autores de éste trabajo ó bien por tratarse de especies cuya única referencia era ésta.

Se ha seguido la clasificación de TUTIN & col. (1980: 325-250), y así mismo, y para una más fácil localización de las especies cada estación va precedida de su cuadrícula U.T.M.

---

(\*) Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada.

**Aceras antropophorum** (L.) Aiton fil.

Escasa en la provincia. Vive en coscojares y en el sotobosque de *Quercus rotundifolia* L. Indiferente edáfica.

VG32 Sierra Elvira, cumbre del Piorno, 1050m, 20-IV-1979, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA11111). Umbría del Piorno, Mayo-1968, *J. Varo* (GDAC2039).

Además de las citas de herbario antes indicadas, ésta especie ha sido observada por nosotros en la Sierra de Loja: Puerto de los Alazores (UF89), y en la Sierra de Alfacar (VG52).

En todas las localidades presenta un comportamiento ecológico similar.

**Anacamptis pyramidalis**(L.) L.C.M. Richard

En prados áridos y claros de matorral, preferentemente sobre suelos calizos o margosos.

UG90 Sierra de Loja, 1100m, 1-VI-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA11114).

VG60 Sierra Nevada, proximidades del Hotel Santa Cruz, 2-VI-1969, *C. Morales* (GDAC 426).

VF38 Sierra de Cázulas, en el Bco. del Cañuelo, 1100m, 6-VI-1976, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11113).

**Barlia robertiana** (Loisel) W. Greuter

Especie muy rara en la provincia. Con anterioridad sólo ha sido citada en la ladera del cerro de las Peñuelas, camino de Guadix cerca de Granada (AMO, 1871: 439).

VF98 Jorairátar. Entre Yátor y Ugijar, entre matorral sobre suelo margoso a 700m, 2-III-1979, *Molero Mesa & Martínez Parras* (GDA 9808).

VF78 Sierra de Mecina, en el matorral sobre suelos margosos, 1100m, 12-IV-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA11112).

**Cephalanthera damasonium** (Miller) Druce

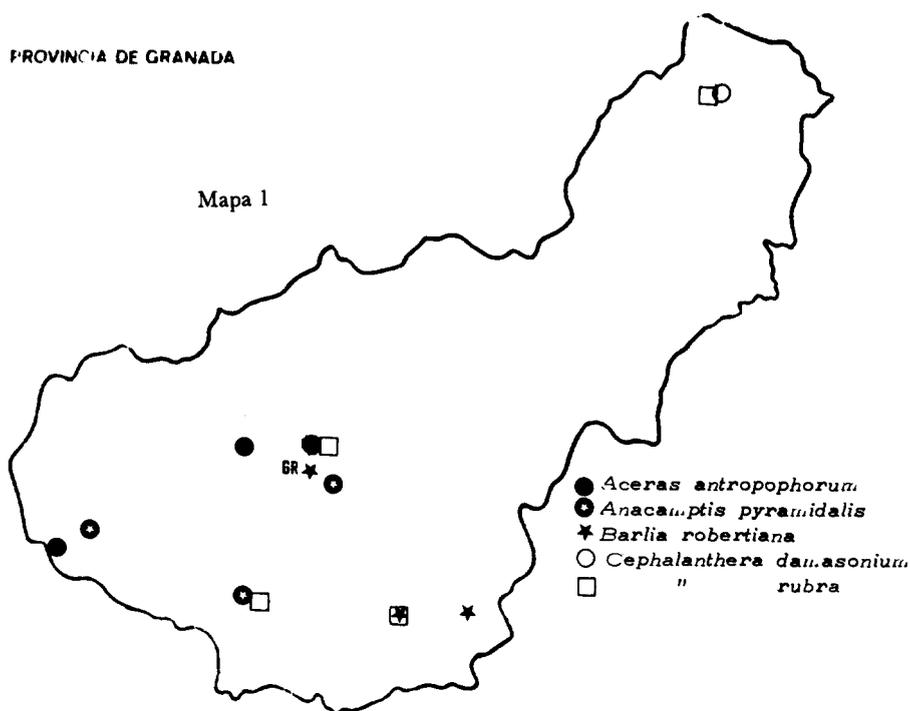
En la provincia de Granada su área geográfica queda restringida a la parte más nororiental. Vive preferentemente en suelos húmedos junto a bordes de arroyos, aunque a veces también ocupa los claros del encinar.

WG49 Falda de la Sierra de la Sagra, en el camino de las Santas, 1300m, 26-V-1978, *A.M. Negrillo* (GDA 11068). Base de la Sierra de la Sagra, 1350m, 24-V-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11070).

**Cephalanthera longifolia** (L.) Fritsch

Común en toda la provincia. En bosques de *Pinus* sp., *Quercus pyrenai-ca* Willd. y *Q. rotundifolia* Lam., y entre el matorral del piso montano. Silicícola.

VG52 Sierra de Alfacar, 17-V-1980, *Díez Tortosa* (GDA). A 1250m mayo-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11071). Cerca de la Fuente



- de la Teja, 12-V-1979, *J. Hurtado* (GDA 5952). Fuente de la Teja, 25-V-1976, *F. Valle* (GDAC 6449).
- VG90 Sierra Nevada. Ctra. al Puerto de la Ragua, mayo-1976, *J. A. Gil* (GDAC 3812 y 3813).
- VG61 Sierra Nevada. Alrededores del Hotel del Duque, mayo-1974, *J. Varo* (GDAC 867 y 1868).
- VF58 Lanjarón, 26-IV-1943, *Muñoz Medina* (GDA).
- VF78 Pitres. 1250m, 12-V-1978, *R. Molero Mesa* (GDA 9803). Encinar de la Sierra de Mecina, 1200m, 9-VI-1979, *Molero Mesa* (GDA 9805).
- VF83 Sierra de Cázulas, 1100m, 25-V-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11069).
- VF99 Laroles. Encinar arriba del pueblo, 1500m, 29-V-1976, *Molero Mesa* (GDA 9802).

### **Cephalanthera rubra** (L.) L.C.M. Richard

Especie muy escasa en la parte meridional de la provincia, haciéndose hacia el norte más abundante. Vive en el coscojar y en los claros de los encinares. Calcícola.

- WH30 Estribaciones de la Sierra de la Sagra, en el cortijo de la Losa, 1300m, 8-VI-1977, *A.M. Negrillo* (GDA 11072).
- VF38 Sierra de Cázulas, en el cerro de Buenavista, 1200m, julio-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11073).

VF78 Pitres. Encinar de la Sierra de Mecina, 1200m, 9-VI-1979, *Molero Mesa* (GDA 9806).

F. VALLE en su Tesis Doctoral (1980:315). señala la presencia muy escasa, de éste taxón en la Sierra de Alfacar (VG52).

**Dactylorhiza elata** (Poiret) Soó subsp. **sesquipedalis** (Willd.) Soó

Muy común en suelos arenosos que conservan la humedad durante todo el año. El mismo comportamiento ecológico, pero sobre sustrato calizo, tiene la var. *durandii* (Boiss. & Reuter) que es tan común como la var. tipo.

WG39 Base de la Sierra de la Sagra, 1400m, 24-V-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11085).

VG52 Sierra de Alfacar, en la Fuente de la Teja, 1200m, 16-V-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11086). Prados bajo el Collado de la Rata, 17-VI-1977, *F. Valle* (GDAC 6447).

VG62 Sierra Nevada. Nacimiento del río Aguas Blancas, 1300m, 22-VII-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11084).

VG60 Sierra Nevada. Hoya del Fuerte, 17-VI-1957, *Muñoz Medina* (GDA).

VG40 Sierra Nevada, de Dílar a la central de Espartero, 8-VII-1954, *Muñoz Medina* (GDA).

VF59 Sierra Nevada, Tello, 9-VII-1944, *Muñoz Medina*, (GDA).

VF68 Sierra Nevada, Bubión, 1944, *Muñoz Medina* (GDA).

VF38 Sierra de Cázulas, 1100m, mayo-1977, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11087).

VF99 Sierra Nevada. Margen del río Laroles, 1050m, *Molero Mesa*, (GDA 9784).

**Dactylorhiza majalis** (Reichenb.) P.F. Hunt & Summerh. subsp. **majalis**

De lugares encharcados ó muy húmedos, sólo se ha localizado y siempre en escaso número, en la zona montana de Sierra Nevada. Existe una referencia de Rojas Clemente (*in* COLMEIRO, 1889:34) para las riberas del río de las Santas en Huéscar.

VG50 Sierra Nevada. Subida al Trevenque, 1500m, 2-VII-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA. 11088).

VG81 Cercanías de Jéres del Marquesado, 16-VII-1976, *J. Varo & J. A. Gil* (GDAC 3804).

VF69 Prados próximos a Río Chico, 1750m, 17-VII-1975, *J. Varo & J. A. Gil* (GDAC 437).

Probablemente sólo sea una variedad de *D. elata* por lo que un estudio más amplio se realizará próximamente.

**Dactylorhiza saccifera** (Brong.) Soó

De ésta especie, que no ha sido localizada por nosotros, sólo existe una cita para la provincia de Granada dada por Willkomm (*in* WILLKOMM & LANGE, 1880:170) en Sierra Nevada a 1000-1500 m, en prados húmedos.

Fernández Navarrete (*in* COLMEIRO, 1889:35) cita para Sierra Nevada *Orchis maculata* L., que probablemente corresponda a *Dactylorhiza saccifera*.

**Dactylorhiza sambucina** (L.) Soó subsp. **insularis** (Sommier) Soó

Especie relativamente frecuente en la provincia. Siempre se presenta sobre suelos arenosos en lugares umbríos, en el sotobosque de *Quercus pyrenaica* Willd., *Q. rotundifolia* Lam. y *Pinus* sp.

VG52 Sierra de Alfacar, 1100 m, 16-V-80, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11082). Alfaguara, 25-V-1976, *F. Valle* (GDAC 6444 y 6445).

VG41 Llano de la Perdiz, próximo a Granada, 950 m, 13-IV-1979, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11081).

VF78 Sierra Nevada, robledal de Busquístar, 1300 m, 7-V-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras*.

VF38 Sierra de Cázulas. Prados de Lopera, 1300 m, 25-V-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras*.

Lange (*in* WILLKOMM & LANGE, 1.880:169) da la especie *Orchis pseudosambucina* Ten., para la Sierra de Alfacar, cita que posteriormente ha sido recogida por varios autores. No obstante, en esta localidad, nosotros sólo hemos encontrado, coincidiendo con NIESCHALK & NIESCHALK (1973:168), la especie *D. sambucina* subsp. *insularis*, por lo que creemos que la especie de Lange encontrada en la mencionada sierra granadina debe ser *D. sambucina* subsp. *insularis*.

**Epipactis atrorubens** (Hoffm.) Besser

Especie frecuente en la zona nororiental de la provincia, en donde aparece en el sotobosque de las diferentes formaciones arbóreas allí existentes. Es mucho más rara en el resto de la provincia.

WG49 Sierra de la Sagra, Collado Capellanía, 1300 m 30-VI-1978, *A. M. Negrillo* (GDA 11076). 1400 m, 24-V-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11074).

VG60 Sierra Nevada, Barranco del río Monachil, 1600, 15-VII-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11075).

RIVAS GODAY (1968:1003), también la cita para la zona del calar de Santa Bárbara, en la Sierra de Baza.

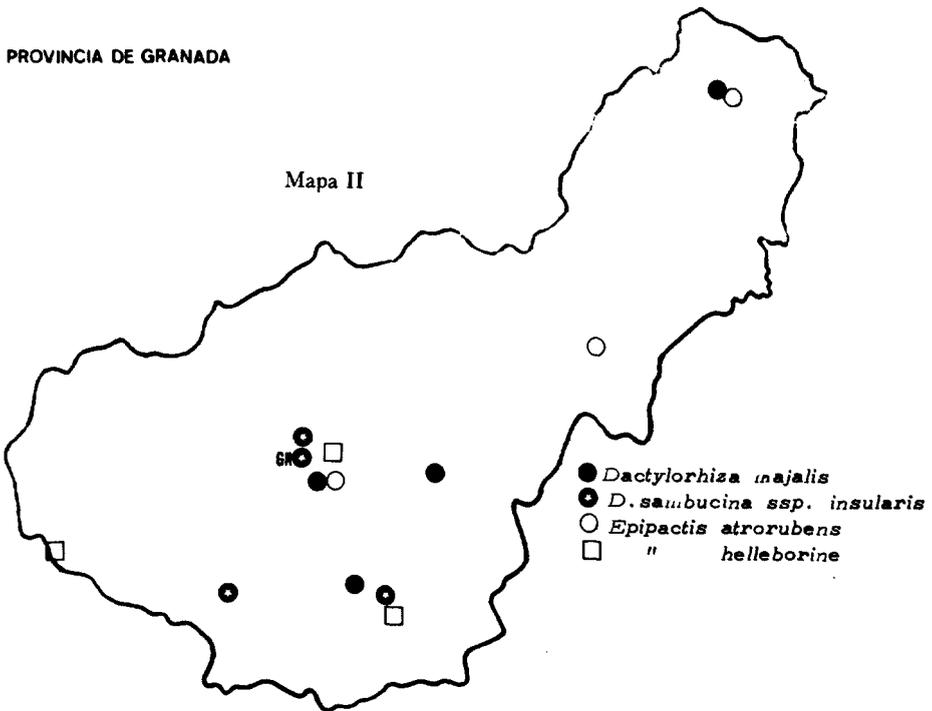
**Epipactis helleborine** (L.) Crantz

En la provincia de Granada vive preferentemente en pedregales calizos y más raramente en herbazales. Escasa.

VG72 Sierra Nevada. Márgenes del río Aguas Blancas, 1200 m, 22-VII-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11078).

VF78 Encinar de la Sierra de Mecina, 1100 m Junio de 1979, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11077).

Además de estas citas sólo conocemos la de NIESCHALK & NIESCHALK (1971:63), para el Puerto de los Alazores, en el límite de las provincias de Granada y Málaga.



### **Gennaria diphylla** (Link) Parl.

Esta especie, que no es rara en el suroeste de la Península Ibérica, en la provincia de Granada se encuentra muy localizada, habiéndose hallado hasta ahora solamente en Cerro Gordo, en el término de Almuñécar, casi en el límite con la provincia de Málaga, refugiándose bajo el matorral de *Cneoro-Buxetum balearicae* Rivas Goday & Rivas-Martínez, 1967.

VF36 Cerro Gordo, 100 m, abril-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11135). Marzo-1979, *J. L. Rosua* (GDAC 4848).

### **Himantoglossum hircinum** (L.) Sprengel subsp. **hircinum**.

A pesar de ser una especie relativamente frecuente, no ha sido citada por primera vez en la provincia de Granada hasta hace muy poco tiempo (SÁNCHEZ GARCÍA 1975:238), habiendo sido encontrada posteriormente en todas las sierras béticas de la provincia (Sierra de Loja, Sierra Elvira, Sierra Harana, etc.). Calcícola.

VG32 Sierra Elvira, pastizales sobre suelo calcáreo, 1000 m, abril-1979, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras*, (GDA 11136).

**Limodorum abortivum** (L.) Swartz

Especie no muy frecuente. Vive en ambiente nemoral, bajo pinares, robledales y jarales.

VG52 Sierra de Alfacar, 1300 m, 22-V-1979, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11131); 22-VI-1978, *F. Valle* (GDAC 6461).

VG49 Sierra de la Sagra. Collado Moril, 1300 m, 3-VI-1978, *A. M. Negrillo* (GDA 11132).

VF78 Sierra Nevada, robledal de Busquistar, cerca del barranco del Tesoro, 1300 m, 26-VI-1979, *Molero Mesa* (GDA 9809).

Citada por LOSA & RIVAS GODAY en la subida de Ugíjar al puerto de La Ragua (1968:80).

**Listera ovata** (L.) R. Br.

Escasa en la provincia. Vive en lugares muy húmedos o encharcados, como juncales y márgenes de arroyos. Indiferente edáfica.

WG49 Falda de la Sierra de la Sagra, en el camino de las Santas, 1300 m, 26-V-1978, *A. M. Negrillo* (GDA 11134).

VG62 Sierra Nevada. Nacimiento del río Aguas Blancas, 1300 m, 1-VII-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras*, (GDA 11133).

VF68 Órjiva, margen del río Chico, 750 m, 16-VI-1976, *Molero Mesa* (GDA 9810).

**Neotinea maculata** (Desf.) Stearn

Común en toda la provincia. Vive entre los matorrales y en el sotobosque de las diferentes formaciones arbóreas. Indiferente edáfica.

WG49 Falda de la Sierra de la Sagra, cerca del Cortijo del Ferrario, 1500 m, 11-VII-1978, *A. M. Negrillo* (GDA 11092).

VG52 Sierra de Alfacar, 1400 m, 15-V-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11089). Valle del Darro, 9-V-1978, *F. Valle* (GDAC 5401).

VG51 Llano de la Perdíz, 850 m, 13-IV-1979, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11090); 1-V-1978, *C. Morales* (GDAC 6000).

VF38 Sierra de Cázulas. Bco. del Cañuelo, 1150 m, abril-1977, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11091).

VF58 Lanjarón. Cerro Colorado, 17-IV-1944, *Muñoz Medina* (GDA).

VF78 Encinar de la Sierra de Mecina, 1100 m, 9-VI-1979, *Molero Mesa* (GDA 9801).

**Neottia nidus-avis** (L.) L.C.M. Richard

Esta especie debe ser muy rara en la provincia de Granada, pues hasta ahora sólo se conoce la cita de Rojas Clemente (*in* COLMEIRO, 1889:51) para la Sierra de la Sagra.

No dudamos de la veracidad de ésta cita, sobre todo después del hallazgo de NIESCHALK & NIESCHALK (1973:241) de ésta especie en la cercana Sierra de Segura.

***Ophrys apifera* Hudson subsp. *apifera***

Frecuente en toda la provincia, en herbazales, bosques húmedos y praderas pantanosas, llegando hasta los 1800 m.

VG42 Proximidades del pantano de Cubillas, 650 m, 14-IV-1979, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11116).

VG32 Sierra Elvira, mayo-1968, *J. Varo* (GDAC 1734).

VF68 Orjiva. Margen derecha del río Guadalfeo, 350 m, 12-V-1978, *Molero Mesa* (GDA 9791). Bco. de la Solana, 450 m, 12-V-1978, *Molero Mesa* (GDA 9792).

***Ophrys fusca* Link subsp. *fusca***

Común en toda la provincia. En prados, roquedos, matorrales, olivares, etc.

VG51 Güejar Sierra, en el km 4, abril-1969, *C. Morales* (GDAC 432).

VF68 Orjiva. Cruce de Cañar, 600 m, 28-III-1976, *Molero Mesa* (GDA 9798).

Cueva Sortes, 650 m, 28-III-1876, *Molero Mesa* (GDA 9799).

VF78 Sierra de Mecina, 1100 m, 12-IV-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11117).

VF57 Proximidades de la Bernadilla, 100 m, marzo-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11120).

***Ophrys fusca* Link subsp. *omegaifera* (Fleischm.) E. Nelson**

De ecología similar a la anterior.

VG32 Sierra Elvira, en la falda del Piorno, 900 m, abril-1979, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11119).

VG51 Llano de la Perdiz, 900 m, 14-IV-1979, *Molero Mesa, Martínez Parras* (MA 211454).

Recogemos con este nombre los especímenes recolectados, siguiendo a TUTIN & col. (1980). Sin embargo, consideramos que corresponden, con mucha mayor exactitud a la subespecie *vasconica* Danesch & Danesch, vicariante occidental de la subsp. *omegaifera*.

El grupo *O. fusca* es bastante complejo y su estudio a nivel del occidente europeo aún no se ha realizado con satisfacción, por lo que es necesario un estudio más a fondo para determinar su variabilidad.

*Ophrys fusca* subsp. *durieui* (Reichenb. fil.) Soó (= *O. atlántica* Munby), otra subespecie de este grupo, no ha sido localizada hasta el momento en Granada. Sin embargo, es posible su presencia, al menos en la zona occidental de la provincia, pues ha sido recolectada por nosotros en la base del Torcal de Antequera, en la vecina provincia de Málaga (GDA 11118, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras*).

***Ophrys lutea* (Gouan) Cav. subsp. *murbeckii* (Fleischm.) Soó**

Abundante en toda la provincia. Habita en herbazales secos y claros de matorral.

- WH30 Base de la Sierra de La Sagra, cerca del cortijo de la Capellanía, 1200 m, 25-III-1978, *A. M. Negrillo* (GDA 11121).  
 VG52 Sierra de Alfacar, Alfaguara, abril-1966, *J. Varo* (GDAC 435). Sierra de la Yedra, 12-VI-1976, *F. Valle* (GDAC 6448).  
 VG51 Granada, 22-IV-1906, *Díez Tortosa* (GDA). Carretera de Güejar Sierra, abril-1969, *C. Morales* (GDAC 433).  
 VG32 Encinar de Sierra Elvira, mayo-1968, *J. Varo* (GDAC 1735).  
 VF57 Próximo al poblado de la Bernardilla, 150 m, marzo-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11122).  
 VF78 Sierra de Mecina, 1100 m, 12-IV-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11123).  
 VF98 Entre Ugíjar y Yátor, 600 m, 2-III-1979, *Molero Mesa* (GDA 9800).

### ***Ophrys scolopax* Cav. subsp. *scolopax***

Extendida, se localiza en pedregales y herbazales generalmente calcáreos.

- WG39 Estribaciones de la Sagra, cerca del cortijo de la Memoria, 1000 m, 8-VI-1977, *A. M. Negrillo* (GDA 11124).  
 VG32 Sierra Elvira, 900 m, 3-V-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11126).  
 VG52 Dehesa de Alfacar, 17-V-1908, *Díez Tortosa* (GDA).  
 VF68 Orjiva. Cueva Sortes, 650 m, 18-V-1976, *Molero Mesa* (GDA 9795).  
 VF48 Albuñuelas. Alto del Fraile, 1000 m, 10-V-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11125).  
 VF78 Almegíjar. Cerro de los Prados, 1400 m, 22-V-1978, *Molero Mesa* (GDA 9793).  
 VF89 Yegen. Cerro de la Cruz, 1250 m, 8-VI-1976, *Molero Mesa* (GDA 9794).

### ***Ophrys speculum* Link subsp. *speculum***

Común en toda la provincia, en los encinares aclarados, matorrales y pastos, preferentemente en los niveles más bajos.

- VG32 Sierra Elvira, abril-1954, *Muñoz Medina* (GDA). Mayo-1968, *J. Varo* (GDAC 1736).  
 VF58 Izbor. Cerca de la Venta de las Angustias, 550 m, 26-III-1979, *Molero Mesa* (GDA 9796).  
 VF49 Cerros cercanos a Padul, 27-IV-1976 (GDAC 2356). No indica recolector.  
 VF57 Cerca de la Bernardilla, 150 m, marzo-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11127).  
 VF36 Almuñécar. Cerro Gordo, 100 m, 15-IV-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11128).

### ***Ophrys sphegodes* Miller**

= *O. aranifera* Hudson

Esta especie, que no hemos conseguido recolectar, ha sido citada en Sierra Elvira por MUÑOZ MEDINA (1943:15) y más recientemente en la cercana Sierra de Atarfe por SÁNCHEZ GARCÍA (1975:238).

En el herbario de la Facultad de Ciencias existe un pliego (GDAC

427) de *O. aranifera*, recolectado en Sierra Elvira por J. Varo que no hemos podido determinar con exactitud pero que quizás corresponda a *O. sphegodes* subsp. *atrata* (Lindley) E. Mayer citada en el Reino de Granada en sentido amplio por Rambur (*in* BOISSIER, 1839/1845:597).

### **Ophrys tenthredinifera** Willd.

Común en lugares pedregosos y herbosos poco soleados. Calcícola.

- VF68 Órjiva. Cueva Sortes, 650 m, 26-III-1978, *Molero Mesa* (GDA 9797).  
 VF57 Proximidades de la Bernardilla, 150 m, marzo-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11129).  
 VF36 Almuñécar. Cerro Gordo, 100 m, 15-IV-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11130).

### **Orchis coriophora** L. subsp. **fragrans** (Pollini) Sudre

Especie no muy frecuente en la provincia. En prados.

- VG60 Sierra Nevada. Próximo al hotel Santa Cruz, junio-1968, *C. Morales* (GDAC 436).  
 VF68 Órjiva. Cuevas Sortes, 650 m, 18-V-1976, *Molero Mesa* (GDA 9788).  
 VF47 Alto de las Espartinas, 430 m, abril-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11098).  
 VF89 Narila. De Cádier a Trevélez, 1100 m, 8-VI-1976, *Molero Mesa* (GDA 9787).

### **Orchis italica** Poiret

Esta especie, no recolectada por nosotros en la provincia de Granada, tan sólo ha sido citada por Lange (*in* COLMEIRO, 1889:29) en los alrededores de la ciudad de Granada. A pesar de no haberla encontrado, es muy probable su existencia en la provincia pues uno de nosotros la ha recolectado (GDA 11137 *Martínez Parras*) en la Sierra de Ara (UG73) en las inmediaciones de Lucena (Córdoba), localidad muy próxima a la provincia de Granada. En éste lugar se encuentra en claros de matorral de *Pistacio-Rhamnetalia alaterni* Rivas-Martínez 1974.

### **Orchis lactea** Poiret

Muy escasa, sólo la conocemos de las localidades que indicamos a continuación. Lugares herbosos y matorrales.

- VG51 Llano de la Perdiz, 900 m, 14-IV-1979, *Molero Mesa & Martínez Parras* (MA 211456).  
 UF99 Loja. Base de Sierra Gorda, 1100 m, 20-III-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11099).

### **Orchis laxiflora** Lam.

Especie muy rara en la provincia, conociéndose hasta el momento sólo dos localidades. Una de ellas corresponde a Staud (*in* WILLKOMM &

LANGE 1870:307) en el río Darro arriba de Granada, y la segunda ha sido dada recientemente por VALLE (1930:318) para la Sierra de Alfacar en las proximidades de la Fuente de la Teja.

De acuerdo con éstos autores, en ambas localidades éste taxon vive en lugares encharcados.

**Orchis mascula** (L.) L. subsp. **mascula**

Esta especie, considerada común en la provincia, pensamos que es mucho más escasa, habiendo sido confundida, en nuestra opinión con la subsp. *olbiensis*, mucho más abundante en ésta zona.

VG52 Sierra de Alfacar, en suelos arenosos húmedos, 1100 m, 16-V-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11093).

**Orchis mascula** (L.) L. subsp. **olbiensis** (Reut. ex Grenier) Ascherson & Graebner

Muy frecuente en la provincia. Bosques, matorrales y prados.

WG39 Falda de la Sierra de la Sagra, 1500 m, 25-III-1978, *A. M. Negrillo* (GDA 11097).

VG52 Sierra de Alfacar, 1200 m, 16-V-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11094). Solana de Alfacar, 29-IV-1976, *F. Valle* (GDAC 6446).

VG90 Válor, 1850 m, 8-VI-1976, *Molero Mesa* (GDA 9790). Ctra. al Puerto de la Ragua, Mayo-1976, *J. A. Gil* (GDAC 3811).

VF99 Encinar arriba de Laroles, en el camino hacia la Ragua, 1500 m, 29-V-1976, *Molero Mesa* (GDA 9789).

VF78 Sierra de Mecina, 1100 m, 12-IV-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11095).

VF58 Cerro Colorado al SE de Lanjarón, 17-IV-1944, *Muñoz Medina* (GDA). El material recogido en éste pliego figura como var. *montisbaetica* Rivas Goday (1941:69). Opinamos que se trata de una forma de subsp. *olbiensis*.

VF38 Bco. de la Cruz Chiquita, 1400 m, junio-1976, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11096).

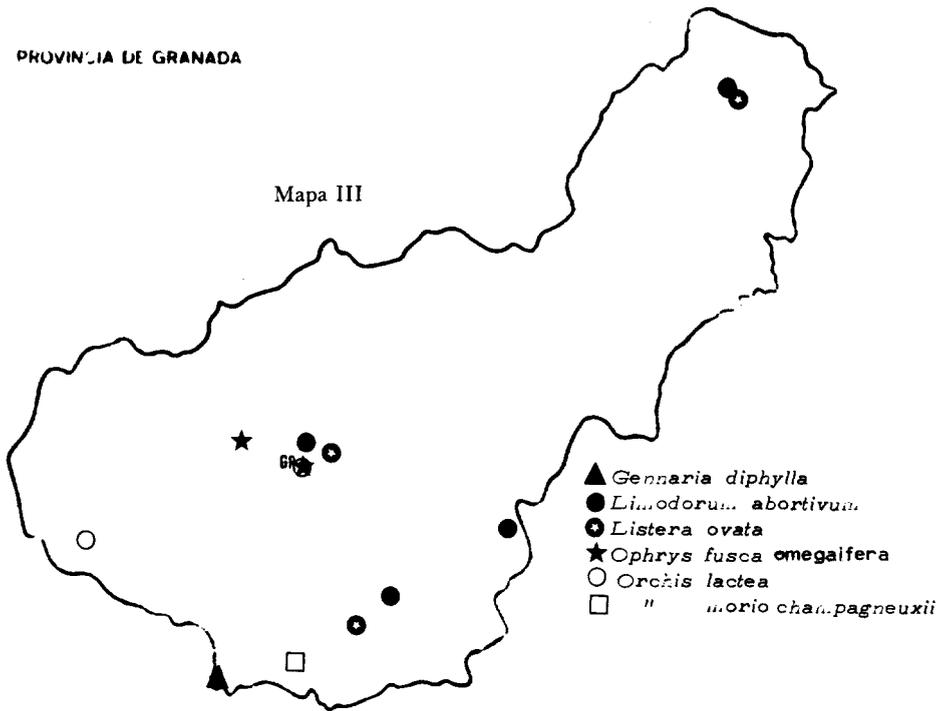
«**Orchis militaris**»

Citada en Granada hacia La Cartuja (Clem.) y otros parajes (Lag.), cercanías de Alfacar, Rambur (*in* COLMEIRO, 1889:28), no la conocemos de la provincia y no creemos probable que se encuentre en ella. Quizás haya sido confundida con *O. italica* Poiret.

**Orchis morio** L. subsp. **champagneuxii** (Barn.) Camus

Taxon muy raro, sólo se ha encontrado en la zona meridional de la provincia y más concretamente en la ladera norte del cerro existente entre la confluencia del río de la Toba con el río Guadalfeo y la rambla de Los Secanos, en las proximidades de Vélez de Benaudalla a 150 m (VF51) (GDA 11100, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras*).

En ésta localidad vive formando parte de las comunidades de *Thero-Brachypodietea* Br.-Bl. 1947.



### ***Orchis papilionacea* L.**

Común en toda la provincia, en lugares secos y soleados. Frecuentemente en matorrales y herbazales. Indiferente edáfica.

VG52 Sierra de Alfacar, mayo-1967, *J. Varo* (GDAC 441).

VG32 Estribaciones de Sierra Elvira, 900 m, abril-1977, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11103). 16-IV-1943. *Muñoz Medina* (GDA). Mayo-1968, *J. Varo* (GDAC 1738).

VF89 Yegen. Cerro de la Cruz, 1250 m, 8-VI-1976, *Molero Mesa* (GDA 9785).

VF78 Sierra de Mecina, 1100 m, 12-IV-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11104).

VF57 Entre el río Guadalfeo y La Bernardilla, 150 m, marzo-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11101).

VF56 Cabo de Sacratif, 50 m, 11-III-1979, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11102).

### ***Orchis patens* Desf.**

Especie escasa en la provincia. Muestra cierta tendencia a instalarse en suelos profundos y ricos en humus, preferentemente en el sotobosque de *Pinus* sp.

VG52 Sierra de Alfacar, 1350 m, 16-V-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11106).

VF38 Sierra de Cázulas. Bco. del Cañuelo, 1150 m, mayo-1978, *Pérez Raya, Molero Mesa & Martínez Parras* (GDA 11105).

La var. *montisbaetica* Rivas Goday (1941:69), pertenece a esta especie y no a la *O. mascula*, como en dicho trabajo indica el autor. Citada de la Cruz de la Chaparra en la Sierra de Baza (WG 14), y en los llanos de Baúl (WG 04).

### **Orchis provincialis** Balbis subsp. **provincialis**

Citada por AMO Y MORA (1871:453) en la falda del cerro de las Peñuelas, inmediato a Granada, considerándola muy escasa.

### «**Orchis purpurea**»

Lagasca (*in* COLMEIRO, 1889:29) cita el *O. purpurea* en las cercanías de Granada, y Rambur (*in* BOISSIER, 1839/1845:594) en la Sierra de Alfacar. Posteriormente Willkomm (*in* WILLKOMM & LANGE 1870:167) recoge la cita de Rambur, si bien señala que no la ha visto.

Nosotros no hemos conseguido hallarla en la provincia, y pensamos que quizás las citas anteriores correspondan a *O. patens* que aparece con cierta frecuencia en la Sierra de Alfacar.

### **Orchis saccata** Ten.

Extendida por toda la provincia, en prados y matorrales termófilos. A veces también en el sotobosque de *Pinus halepensis* Miller.

VG32 Sierra Elvira, marzo-1978, *J. Varo* (GDAC 1739).

VF78 Base de la Sierra de Lújar, 750 m, 27-III-1976, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 1109).

VF46 Cercanías de Almuñécar, 100 m, 20-II-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11108).

VF37 Cerca de la central eléctrica de Cázulas, 250 m, 20-II-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11107). Almuñécar. Cerro Gordo, marzo-1978, *J. L. Rosua* (GDAC 4847).

VF58 Izbor. Cerca de la Venta de las Angustias, 500 m, 2-III-1979, *Molero Mesa* (GDA 9786).

VF78 Sierra de Mecina, 950 m, 12-IV-1980, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* (GDA 11110).

### **Platanthera bifolia** (L.) L.C.M. Richard

Citada por Rambur (*in* BOISSIER, 1939/1945: 596) en lugares umbrosos de la Sierra de Alfacar. No habiéndose vuelto a encontrar en la zona y sí, en cambio, *P. chlorantha*, pensamos que quizás podría tratarse de ésta última especie.

**Platanthera chlorantha** (Custer) Reichenb.

Muy rara en la provincia. Sólo la conocemos de las estribaciones de la Sierra de Alfacar, por encima del pueblo de Nívar a 1100 m, (VG42), presentándose en herbazales húmedos (GDA 11079 *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras*).

**Serapias parviflora** Parl.

Especie nada frecuente en la provincia. Lugares herbosos y pedregosos.

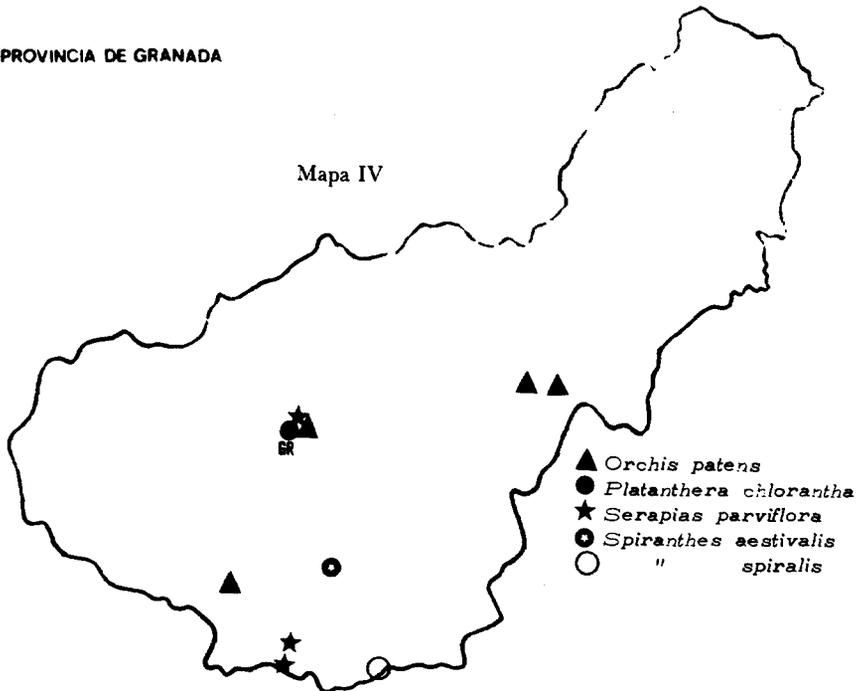
VF47 Proximidades del Alto de las Espartinas, 400 m, 17-IV-1978, *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras*. (GDA 11115).

También ha sido citada por NIESCHALK & NIESCHALK (1973:166) cerca de Almuñécar (VF46) y por F. VALLE (1980:320) en los Cortijos del Chorrillo (VG52).

**Spiranthes aestivalis** (Poiret) L.C.M. Richard

De ésta especie sólo se conoce un pliego existente en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA 24593) y cuya etiqueta dice: «*In*

PROVINCIA DE GRANADA



*graminosis humidis subalpinis* Sierra Nevada: Valle del Lanjarón. Tello. 10-VIII-1930 Leg. L. Ceballos & C. Vicioso».

Esta localidad corresponde a la cuadrícula VF59 a una altura aproximada de 1800 m.

### **Spiranthes spiralis** (L.) Chevall

La única referencia de ésta especie la constituye un pliego sin número de registro existente en GDA cuya etiqueta dice textualmente: «Cerro sobre el cementerio de Castell de Ferro con *Viola arborescens*, 4-XI-1962, *loco novo*». La etiqueta, manuscrita, no indica recolector, aunque por comparación pensamos que se trata de Muñoz Medina.

La localidad antes mencionada corresponde a la cuadrícula VF66 y a una altura no superior a 100 m.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AMO Y MORA, M. (1871). *Flora Fanerogámica de la Península Ibérica*. Vol. I. Granada.
- BOISSIER, E. (1839/1845). *Voyage Botanique*. Vol. II. París.
- COLMEIRO, M. (1889). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares*. Vol. V. Madrid.
- DANESCH, O. & E. DANESCH. (1969). *Orchideen Europas. Südeuropa*. Stuttgart.
- LOSA ESPAÑA, T. M. & S. RIVAS GODAY (1968). Estudio florístico y Geobotánico de la provincia de Almería. I. *Arch. Inst. Aclim. (Almería)*. 13:9-111.
- MUÑOZ MEDINA, J. M. (1943). Dos centurias de plantas de Sierra Elvira. *Bol. Univ. Granada*: 1-15.
- NIESCHALK, A. & C. NIESCHALK (1971). Ein Beitrag zur kenntnis der Gattung *Epipactis* (Zinn) Sw. emend. L. C. Rich. (Sektion *Epipactis*, Stendelwurz). In Spanien. *Philippia* 1/2: 57-64.
- NIESCHALK, A. & C. NIESCHALK (1973). Beitrage zur Orchideenflora Spaniens. *Orchidee* 24: 163-168 y 211-216.
- RIVAS GODAY, S (1941). Contribución al estudio de la flora y vegetación de la provincia de Granada. Excursión botánica a la Sierra de Baza y Zújar. *Anal. Real Acad. Farm.* 7: 58-129.
- RIVAS GODAY, S. (1968). Algunas novedades fitosociológicas de España meridional. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7: 997-1031.
- SÁNCHEZ GARCÍA, M. E. (1975). *Estudio florístico y fitosociológico de Sierra Elvira y Vega de Granada*. Tesis doct. inéd. Univ. Granada.
- TUTIN, T. G. & col. (1980). *Flora Europea*. Vol. V. Cambridge University Press. Cambridge.
- VALLE, F. (1980). *Flora y vegetación de las Sierra de Alfacar y Víznar, la Yedra y Huétor*. Tesis doct. inéd., Univ. Granada.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1870). *Prodromus Florae Hispanicae*. Vol. I. Stuttgart.