

Aportaciones 62-69

S. TALAVERA* & M. VELAYOS**

* Dpto. de Biología Vegetal. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla. 41080 Sevilla

** Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid

62. *Arabis nova* Vill. subsp. *nova*

ALBACETE: Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Lieux pierreux de la Sierra de Alcaraz», *Bourgeau* 14-VI-1850, G; «Sierra de Alcaraz», *Bourgeau* 1850, G.

GRANADA: **30SVG60:** «Sierra Nevada, San Jerónimo», *Boissier*, G. **30SWH30:** «La Sagra de Huéscar, 6-7000'», *Clemente*, COI-Willk. Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra Nevada», *Boissier*, G.

HUESCA: **30TYM3086:** «Sierra de Guara, Vallemona, 1.720 m», *J. M. & G. Montserrat* 10-VII-1982, JACA 78782. **30TYM4383:** «Sierra de Balces, Rodellar, 1.200 m», *P. Montserrat* 10-V-1967, JACA 288967. **30TYN13:** «Sallent de Gállego, Solana del Ministerio, camino de Sobás, rellano del cantil-cueva donde reposa el ganado, suelo calizo algo seco con *Crepis albida*, *Poa bulbosa* y *Asperugo* etc., 1.650 m», *P. Montserrat & Villar* 21-VII-1972, G. **30TYN2309:** «Yebra de Basa, cerca de ermita de Santa Bárbara, bajo Santa Orosia, pastos quemados, 1.400 m», *P. Montserrat* 12-VI-1979, JACA 276271. **31TBH8204:** «Voltaña, Vin del Campo, peñascos soleados, 1.100 m», *P. & G. Montserrat* 30-IV-1980, JACA 25380. **31TBH8217:** «San Juan de Plan, junto a ermita de San Mamés, 1.290 m», *G. Montserrat* 24-V-1981, JACA 48381. **31TBH90:** «Desfiladero, 1.650 m», *P. Montserrat & Villar* 21-VII-1972, G; «Desfiladero de Ventanillo, 950 m», *P. & G. Montserrat* 19-VI-1980, JACA 181780. **31TCG1390:** «Sopeira, junto a la presa de Escales», *P. Montserrat* 4-VII-1971, JACA 398371.

JAÉN: **30SWG19:** «Sierra de la Cabrilla, Barranco de Ginés», *Talavera & al.* VI-1984, SEV s/n.

LÉRIDA: **31TCG18:** «Río Noguera Ribagorzana, junto a la presa de Escales, 903 m», *Segura Zubizarreta* 4-VII-1971, MA 299971. **31TDH10:** «Cerdagne, Vallée d'Angoustrine, granitos, 1.550 m», *Sennen*, G.

TERUEL: **30TXK76:** «Forniche Alto, sierra de Camarena, lugares rocosos y umbrosos sur le calcaire, 1.600 m», *Reverchon* 1892, G.

63. *Arabis nova* subsp. *iberica* Rivas Martínez ex Talavera

ÁVILA: **30TUK5566:** «Piedralaves, arroyo de Horcajo, Matavacas, arenas graníticas, 1.250 m», *P. Montserrat & González Rebollar* 5-V-1983, JACA 35483.

BADAJOS: **29SQC06:** «Sierra de la Parra, rellanos y fisuras amplias sobre calizas cámblicas», *Fuertes, Ladero & Pérez Chiscano* 17-III-1978, MA 208110.

CÁCERES: **30STK60:** «Sierra del Río Frío, Casas de Miravete», *Belmonte* 20-III-1982, MAF 125980.

CASTELLÓN: 30TYK36: «Vistabella del Maestrat, Tossal d'Alforí, 1.250 m», *Vigo* 28-IV-1962, BC 151082.

CIUDAD REAL: Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra Madrona», *Rivas Goday & Borja* 29-V-1950, MAF 29065; «Sierra Madrona, La Calderina, declives esquistosos a 1.100 m», *Font Quer* 31-V-1924, MA 340668 y MA 174931.

JAÉN: 30SVH5549: «Desfiladero de Despeñaperros, ladera empinada junto a la fuente cerca del túnel de la carretera», *P. Montserrat* 10-IV-1983, JACA 6583.

MADRID: 30TVK0399: «Cuelgamuros, peñascos graníticos al pic de la Cruz de los Caídos, ambiente ruderalizado, 1.250 m», *P. Montserrat* 1-VI-1971, JACA 211671. **30TVK09:** «El Escorial», *Rivas Goday* 12-V-1946, SALA 895 y SEV 948; «El Escorial», *Rivas Goday* 12-V-1957, MAF 16347; «Sierra de Guadarrama, La Herradura, cerca de El Escorial», *Rivas Goday* 12-V-1946, MA 174932 y MA 340701. **30TVL11:** «Sierra de Guadarrama, Cercedilla», *Martínez* 27-V-1929, MA 174933; «Cercedilla», *Vicioso & Beltrán* 27-V-1912, MA 48375; «Cercedilla, Sierra de Guadarrama in rupibus siceis», *Vicioso* V-1914, MA 48438. **30TVL21:** «P. N. de la Pedriz de Manzanares, zonas húmedas sobre granitos», *Gómez & Montserrat* 15-V-1984, JACA 262184. **30TVL32:** «Puerto de Canencia», *Fernández Díez* 4-VI-1976, MA 202910, SEV 28182 y SALA 9185. **30TVL4925:** «La Cabrera, berrocal granítico en carrascal claro con poco quejigo, 1.000 m», *P. Montserrat* 13-IV-1967, JACA 3967.

SALAMANCA: 29TQE48: «Portillo de las Batuecas», *Fernández Díez* 28-IV-1978, SALA 12782. **30TTK57:** «Montemayor del Río», *Rico & Guillén* 17-V-1983, SALA 36697. **29TQF40:** «Tamames, Sierra de las Quintanas», *Rico* 30-V-1983, SALA 43669.

TOLEDO: 30SVJ39: «Mora de Toledo, glera silíceo del castillo, 900 m», *Segura Zubizarreta* 20-IV-1974, MA 300270. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** «Sierra del Rocidalgo, abunda en los melojares», *Vilas & al.* 6-IV-1977, MAF 99857.

64. *Arabis parvula* Lèon Dufour in DC.

ÁLAVA: 30TWN11: «Labastida, Canchas de Haro, claros de coscojares con romero en la solana muy caldeada, suelos calizos pedregosos, 550 m», *Alejandro* 23-III-1985, MA 339696. **30TWN3704:** «Laguardia, La Escobosa, 420 m», *Morante & Alejandro* 16-III-1985, MA 339713. **30TWN4004:** «Laguardia, Laserna, rivazo soleado, 400 m», *Fernández de Betoño & Alejandro* 5-IV-1985, MA 339695.

ALBACETE: 30SWH86: «Lietor, La Lobera, 750 m», *P. Montserrat* 25-III-1966, JACA 20866a. **30SWH88:** «Alcaraz, La Molata», *Herranz* 21-IV-1984, MA 326859. **30SWJ54:** «Minaya», *P. Montserrat* 27-III-1966, JACA 23266.

ALMERÍA: Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra de Gador», *Bourgeau* 3-V-1851.

BURGOS: 30TVN92: «Desfiladero de Pancorvo, 650 m», *P. Montserrat* 14-IV-1972, JACA 51572; «Desfiladero de Pancorvo, roquedos calizos soleados, 800 m», *Alejandro* 9-V-1981, MA 315228; «Ameyugo», *Sennen* IV-1906 (Herbarium normale editum ab I Därfiler nº 5412). **30TWN02:** «Miranda de Ebro», *Eliás* 1-V-1921 (Pl. d'Espagne nº 4326, 1921).

CÁDIZ: 30STF86: «Sierra de Líbar, Villaluenga del Rosario, 1.000 m», *Aparicio & Silvestre* 5-IV-1983, SEV 115786. **30STF87:** «Sierra del Pinar, Grazaema, 1.300-1.400 m», *Rivera & Romero* 11-IV-1980, SEV 117287.

CIUDAD REAL: 30SUH98: «Almodóvar del Campo, Cerro de Almodóvar», *Mas Guindal* IV-1892, MAF 64394.



62. *Arabis nova* subsp. *nova*.



63. *Arabis nova* subsp. *iberica*.

CÓRDOBA: **30SUG74:** «Sierra de Cabra», *Vicioso* 5-V-1918, MA 48425. **30SUG83:** «Rute. Fuente de las Cañas», *Arroyo* 16-IV-1982, SEV 85262; «Sierra Horconera. Pico Marrián, 1.500 m», *Gallego & al.* 17-V-1980, SEV 117288. **30SUG85:** «De Zuheros a Luque», *Díaz & al.* 23-II-1978, SEV 117286. **30SUG94:** «Zagrilla», *Arroyo* 16-IV-1982, SEV 85737. **30SUH70:** «Montoro», *Cuatrecasas?* 19-IV-1924, MAF 16425.

GRANADA: **30SUG90:** «Sierra Loja, Cerro de las Semillas», *Robles & al.* 31-VII-1984, GDAC 19887. **30SVG52:** «Sierra Alfacar, Solana de Alfacar», *Herrero* 24-IV-1979, GDAC 19886; «Solana de Alfacar», *Valle* 29-IV-1976, GDAC 11532. **30SVG53:** «Sierra Herrera, pr. Prada Negro», *Robles & al.* 27-VII-1984, GDAC 19885. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** «Sierra de Baza, Barranco de la Fraguera», *Robles & al.* 6-IV-1983, GDAC 19888 b; «Sierra Nevada, base del Zupiro?», *Gutiérrez & Valle* 22-IV-1985, GDAC 27533; «Silla del Moro». *Lange* 15-IV-1852, COI-Willk., G; «Ronda, in vineis», *Boissier*, G.

HUESCA: **31TBF58:** «Serreta Negra de Fraga, prado terofítico del Eremopyro-Lygeion», *Molero & Pujadas* 2-IV-1977, G.

JAÉN: **30SVG28:** «Cuesta Negra, Torre del Campo», *Blanca* 9-IV-1974, GDAC 2594. **30SVG37:** «Monte Castillo, pr. Jaén», *Lange* 5-V-1851-52, COI-Willk. **30SVG8089:** «Sierra de las Cabras, Úbeda, matorral sobre margas, 600 m», *Fernández* 30-IV-1982, MA 315125.

LA RIOJA: **30TWN1118:** «Haro, calizas, 500 m», *Alejandro* 15-III-1981, MA 315227. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** *Zubía* IV-1873, MAF 16424; «Logroño, regiones montanas», *Zubía* IV-1873, MA 48421, MA 48422.

LÉRIDA: **31TCG10:** «Margalef, entre Juneda i Lleida, prat de teròfits», *Boldú* 5-IV-1974, BC 631769.

MADRID: **30TVK43:** «Collados de Aranjuez», *Monasterio & Pinies* 24-III-1946, MA 340668; «Aranjuez», *Rivas Goday* 14-IV-1946, SEV 38714; «prope Aranjuez», COI-Willk.

MÁLAGA: **30STF96:** «Sierra de San Diego, Benaolan, 1.000-1.300 m», *Aparicio & Rowe* 3-VIII-1983, SEV 115980. **30SVF08:** «Sierra Tejeda», *Rico* 16-IV-1982, SALA 27189. **30SVF26:** «Nerja», *Borja* VI-1963, SEV 950.

NAVARRA: **30TXM15:** «Tudela», *Lèon Dufour*, G. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** *Lèon Dufour* 1841, G.

VALENCIA: **30TVM06:** «Quintana del Puente, 750 m», *P. Montserrat* 18-V-1974, JACA 70474. **30TVM1025:** «Castrillo de Don Juan», *Fernández Alonso* 3-IV-1985, MA 337211, SALA 37681.

SALAMANCA: **30TTL65:** «Almenara de Tormes», *Sánchez* 3-IV-1978, SALA 18659. **30TTL95:** «La Orbada», *Rico* 25-5-1983, SALA 43758; «Espino de la Orbada», *Amich, E. Rico & Sánchez* 11-V-1979, MA 225050, SALA 20174.

SEGOVIA: **30TVL3771:** «Sepúlveda», *Rico & Romero* 14-IV-1985, SALA 37168.

SORIA: **30TWM41:** «Tardajos», *Segura Zubizarreta* V-1970, MA 299966.

TOLEDO: **30TVK13:** «Yunclillos, cerros margoso-calizos, 375 m», *Laorga* 29-III-1979, MAF 105877. **30SVJ39:** «Mora de Toledo», *Segura Zubizarreta* 20-IV-1974, MA 299970.

VALLADOLID: **30TUM61:** «Renedo», *Fernández Díez* 4-IV-1977, SALA 10333; «Renedo», *Fernández Díez* 4-IV-1976, MA 203820. **30TVM0921:** «Encinas de Esguevas», *Fernández Alonso* IV-1982, MA 337213.

ZAMORA: **30TTL98:** «Villabuena del Puente», *Giráldez* 7-V-1983, SALA 30119. **30TUL06:** «Castrillo de Guareña», *Giráldez* 23-III-1983, SALA 23795.

ZARAGOZA: 30TXL1982: «Calatayud, Puerto Caveró, 760 m», *P. Montserrat* 28-IV-1975, JACA 29375. **30TXL2989:** «La Almunia de Doña Godina, Río Grío, rellano calizo con *Ephedra fragilis*, 490 m» 29-III-1974, JACA 5474. **30TXM45:** «Entre Egea y Tauste, campos de cultivos, 250 m», *Ascaso & Pedrol* 25-III-1986, MA 304562.

65. *Arabis hirsuta* (L.) Scop.

ÁLAVA: 30TVN83: «Sobrón», *Losa* VI-1924, MAF 16457. **30TVN8934:** «Sobrón, barranco del Ebro, base de los roquedos calizos, muy abrigados», *Alejandro* 6-V-1983, MA 315212. **30TVN9344:** «Valdegovía, Angosto, carrascal, 650 m», *Uribe & Alejandro*, MA 315213.

ASTURIAS: 30TUN39: «Valle de Angón, Amieva», *Mayor* 23-VI-1971, SALA 7985. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** *Salcedo* 1807, MA 48337.

BARCELONA: 31TDG43: «Vilalleons, montes de Puiglagulla», *Hno. Gonzalo*, BC 807680.

BURGOS: 30TVM59: «Quintanapalla», *Losa* VI-1935, MAF 16456. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** «Obarenes», *Eltás* 14-VI-1912, MA 48335; «Obarenes», *Eltás* 6-V-1908, MA 48336; «Mena», *Salcedo*, MA 48334.

CANTABRIA: 30TVN06: «Puerto de Palombrera, 1.200 m», *Font Quer* 26-VI-1926, BC 114842.

CASTELLÓN: 30TYK36: «Vistabella del Maestrat, 1.250 m», *Vigo* 21-VII-1962, BC 151077.

CUENCA: 30SXX40: «Garaballa a Aliaguilla, las Chicoterías, pastizales de *Brometalia*, 1.100 m», *Mateo* VI-1978, MA 321489a. **30TWK78:** «Hoz de Beteta, calizas cretácicas», *López & al.* 5-VI-1975, MA 321464; «Puente Vadillos», *Caballero* 7-VII-1932, MA 48333; «Puente Vadillos», *Caballero* 12-V-1933, MA 48352a; «Hoz de Beteta», *Caballero* 18-VI-1935, MA 48351a. **30TWK83:** «Las Torcas, ermita de San Miguel, calizas», *Bandía & López* 10-VII-1974, MA 321699. **30TWK85:** «Ciudad Encantada, fisuras de rocas calizas», *Valdés & López* 30-VI-1973, MA 315159. **30TWK96:** «Tragacete, quejigal sobre calizas», *González, López & Valdés* 9-VI-1974, MA 321482.

GERONA: 31TDG28: «Cabrera, 1.300 m», *Sennen* VII-1910, MA 48387. **31TDG37:** «Ripoll et a Montgrony, 700-1500 m», *Sennen* VII-1904, MA 48347. **31TDG39:** «Nuria, Montgrony, Cabrera», *Sennen* VII-VIII-1914, MA 48577. **31TDG57:** «Olot», *Vayreda* 1871, MA 48384. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** «Nargo, coll de Nargo», *Molero & Silvestre* 12-VI-1976, MA 311962.

GRANADA: Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra de Baza, Fuente Fría, 1700-1850 m», *Cabezudo & Talavera* 23-VII-1975, SEV.

GUADALAJARA: 30TWL60: «Villanueva de Alcorón, calizas», *López* VII-1973, MA 321691.

GUIPÚZCOA: 30TWN45: «Aránzazu», *Loidi* 1-VII-1979, MAF 123186.

HUESCA: 30TXN74: «Zuriza, en *Abieto-Fagetum*», *Rivas Goday & Galiano* 9-VII-1947, MA 174930; «Valle de Ansó, entre Ansó y Zuriza, calizas», *Devesa, Pastor & Talavera* 2-VIII-1978, SEV 51104; «Zuriza», *Devesa, Pastor & Talavera* 2-VIII-1978, SEV 44276. **30TYM28:** «San Cosme de Guara», *Pau* 8-VII-1903, MA 48319b. **30TYM3088:** «Used de Guara, 1.200-1.370 m», *P. & G. Montserrat* 25-V-1980, JACA 74280b. **30TYN2409:** «Yebrá

de Basa, Santa Orosia». *P. Montserrat* 27-VII-1984, JACA 106984. **31TBG9071**: «Benabarre, Tozal de la Carbozola, al N de Benabarre, suelo acidificado, 1.060 m», *P. Montserrat* 15-V-1986, JACA 376886. **31TBH6012**: «Escalona, cañón de Añisclo, encinar con madroños, 850 m», *P. Montserrat & al.* 16-V-1981, JACA 28781. **31TBH61**: «Valle de Añisclo, calizas en el fondo del valle, 1.500 m», *Alejandro & Uribe* 10-VII-1982, MA 315221. **31TBH7015**: «Ainsa, Las Devotas, 800 m», *P. & G. Montserrat* 30-V-1980, JACA 105380. **31TBH70**: «Peña Montañesa, borde de glera, 1.480-1.580m», *P. Montserrat* 22-VII-1979, JACA 248279. **31TBH7517**: «Valle de Gistáin, 1.400-1.450 m», *P. & G. Montserrat* 30-V-1980, JACA 110880. **31TBH81**: «San Juan de Plan, 1.750 m», *P. Montserrat & al.* 14-VII-1981, JACA 136781.

LA RIOJA: Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: *Zubía* MA 48385a.

LEÓN: 30TTN64: «Barrios de Luna», *Amich, Rico & Sánchez* 18-VI-1979, SALA 21039. **30TUN05**: «Nocedo», *Borja* 18-VII-1951, MAF 16458; «Nocedo», *Andrés* 4-VI-1972, MAF 88543. **30TUN25**: «Crémenes», *Andrés & Carbó* 11-VI-1972, MAF 88364. **30TUN37**: «Puerto del Pontón», *Gandoger* 27-VI-1905, G.

LÉRIDA: 31FDG08: «Sierra de Cadí, calizas», *Segura Zubizarreta* 25-VI-1963, MA 3000227. **31TDH10**: «Cerdagne, Sauja, 1.240 m», *Sennen* 15-VII-1918, G.

MADRID: 30TVL51: «Torrelaguna», *Cutanda*, MA 48328.

NAVARRA: 30TWN5821: «Nazar, Kostalera, graveras en claros de carrascales con boj en la solana de Peña Gallet, 950 m», *Uribe & Alejandro* 18-V-1985, MA 338584.

SORIA: 30TWL55: «Ures de Medina, calizas, 1.100 m», *Segura Zubizarreta* 4-VI-1976, MA 306234. **30TWL89**: «La Alameda», *Vicioso* 23-V-1936, MA 48332. **30TWM25**: «Montenegro de Cameros», *Caballero* VI-1925, MA 48353; «Montenegro de Cameros, calizas», *Segura Zubizarreta* 4-V-1965, MA 299981. **30TWM43**: «Espejo de Tena, pedregales calizos», *Segura Zubizarreta* 23-V-1966, MA 300277. **30TWM55**: «Huérteles», *Segura Zubizarreta* 29-VI-1969, MA 300218. **30TWM82**: «Olvega, encinar calizo», *Segura Zubizarreta* 27-VI-1958, MA 299983.

TARRAGONA: Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Mas de Aval», *Pau* 26-VI-1917, MA 48324.

TERUEL: 30TXK76: «Camarena, lieux ombrages et herboux, sur le calcaire, 1.500 m», *Reverchon* VI-1892, G. **30TXK37**: «Albarracín, carretera de Gea», *Zapater* 30-V, MA 48322. **30TXK64**: «in prato Javalambre, 2.000m», *Pau* 12-VII-1890, MA 48321. **30TXK65**: «Sierra de Valacloche, suelo calcareo, 1.000 m», *Reverchon* 1893, G. **30TXK97**: «Sierra de Gudar», *Rivas Goday* 25-VI-1946, MAF 77254; «Sierra de Gudar», *Borja* VII-1958, MAF 65593.

VALENCIA: 30SXX61: «La Caballera, Hoz del Turia, por Titaguas, en choperas, 600 m», *Mateo* V-1980, MA 321496b.

VALLADOLID: 30TVM0921: «Encinas de Esgueva», *Fernández Alonso* VIII-1979, MA 337257a.

VIZCAYA: 30TWN16: «Santuario de San Roque, in fisuris rupium calcareum junta sanctuarium», *Willkomm* V-VI-1850, COI-Willk., G.

ZARAGOZA: 30TXL28: «Calatayud, Sierra de Vicor», *Galiano* 24-VI-1950, SEV 58879. **30TXL46**: «Puerto de Paniza», *Rivas Goday & Ladero* 1-VI-1969, MAF 82159.



64. *Arabis parvula*.



65. *Arabis hirsuta*.

66. *Arabis hirsuta* x *planisiliqua*

BARCELONA: 31TDG00: «Montserrat», MA 48638.

CUENCA: 30TWK78: «Hoz de Beteta», *Caballero* 11-VII-1932, MA 48341.

SORIA: 30TWM34: «Sotillos del Rincón, humedales silíceos», *Segura Zubizarreta* 7-VI-1966, MA 299982.

67. *Arabis juressi* Rothm.

LUGO: 29TPH58: «Villardíaz - Fonsagra», *Carreira* VII-1957, MA 202908, MA 1711561.

PONTEVEDRA: 29TNG29: «Ría de Marín», *Rivas Goday* 20-IV-1946, MAF 16459.

PORTUGAL, BEIRA LITORAL: 29TNE45: «Coimbra, Santa Clara», *Sampaio* IV-1894, PO-GS 3215; «Coimbra, Penedo de Meditação», *Matos* 9-IV-1949, MA 268574; «Coimbra», 1877, G.

PORTUGAL, DOURO LITORAL: 29TNE35: «Vila Nova de Gaia, serra do Pilar», *d'Albuquerque* 14-IV-1877, PO-GS 3210; «Vila Nova de Gaia, Fonte da Vinha», *Sampaio* V-1898, PO-GS-3212; «Gondomar, Aboinha, nos valades da margem do rio Douro», *Cosat- & Alves* 31-VII-1959, PO 8698.

PORTUGAL, MINHO: 29TNG55: «Penso, margem do rio Minho», *Cunha* VI-1855, LISU 155561. **29TNG72:** «Serra do Gerez», *Silva Tavares* mais 1907, COI; «Serra do Gerez, pr. S. Bento da Porta Aberta», *P. Silva, Fontes, Painha & M. Silva* 9-VII-1948, LISE s/n; «Serra do Gerez, Forgo», *Moller* junho 1884, COI.

PORTUGAL, RIBATEJO: Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sete Fontes, Quinta de Espinheiro», *Sousa* 19-V-1931, COI.

PORTUGAL, TRASOSMONTES: 29TPF04: «Vila Real, Serra do Marao, 750 m», *Silva Rocaira* 27-V-1955, PO 8688; «Vila Real, Alto de Marao», *Mendes* 12-IV-1953, LISU 65374.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «ex Gallecia», *Lagasca?*, MA 48338.

68. *Arabis collina* Ten.

MALLORCA: 31SDE80: «Coll de Puig Maya, rochers calcaires, 1.036-1.100 m», *Charpin, Hinz, Massas, Rita & Roselló* 5-VI-1985, G; «aupied du Puig Mayor», *F. Chodat* 10-IV-1923, G; «Puig de Torrellas», *Willkomm* 5-V-1873, COI-Willk. **31SEE02:** «Punta Galera», *Willkomm* 17-IV-1873, COI-Willk. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** «Monte S'Eserop», *Barceló* V-1863, COI-Willk. **31SDE70:** «Sierra de Solter», G.

69. *Arabis sadina* (Samp.) Coutinho

PORTUGAL, BEIRA LITORAL: 29TNE24: «Figueira da Foz», *Rosende, Alexandre, Sena & Bernardino* 28-VI-1979, PO 44678. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** «Alto da Serna, na estrada Batalha Rio Maior, terreno calcario inculto», *Fernandes, Fernandes & Matos* 23-IV-1970, COI.

PORTUGAL, ESTREMADURA: 29SMD93: «Serra de Montejunto, Rocha Forte, entre Cercal e Montejunto, entre as rochas calcareas, mata de Quercus sp.», *Paiva, Matos & Mar-*



66. (■) *Arabis hirsuta x planisiliqua*. 68. (●) *Arabis collina*.



67. *Arabis juressi*.

ques 1-IV-1963, COI; «Sierra de Montejunto, entre Ota do Cercal e alcoentre, nas fendas das rochas calcarias», *Paiva, Matos & Abreu* 18-V-1962, COI. **29SNC06**: «in montosis Serra da Cintra a at Arrabida», *Guthnisk* 1838, G; «Serra da Arrabida, na muros», *Beliz, Abreu & Guerra* 8-IV-1957, COI; «Serra da Arrabida, na mata junto no Pontinho da Arrabida, terreno humoso, calcáreo, sombrio», *Matos & Cardoso* 24-IV-1959, COI, AVE 178; «Serra da Arrabida», *Daveau* III-1879, COI, G; «Serra da Arrabida», *Silva* 9-IV-1952, LISE 40562; «Serra da Arrabida, rocas calizas», *Segura Zubizarreta* 17-IV-1968, MA 300276; «Serra da Arrabida», *Chodat*, G; «Serra da Arrabida, Mata do Solitario», *Nogueira* 17-IV-1968, AVE 179; «Setubal, Serra de S. Louis, clacrinhas do Mato», *Gomes* 7-III-1943, COI, LISE 39664.

PORTUGAL, RIBATEJO: 29SND37: «Torres Novas in rupibus calcareis prope Casais Robustos c. Minde, 200 m», *Rothmaler & Silva* 21-III-1939, G, LISE 5334. **29SND38**: «Fátima», *Costa* 31-III-1965, PO 12056.

APORTACIONES 70-72

G. ARAGÓN*, A. HERRERO**,
J. L. IZQUIERDO** & I. MARTÍNEZ**

* Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid

** Dpto. Biología Vegetal I. Facultad de Biología
Universidad Complutense. E-28040 Madrid

70. *Alchemilla plicatula* Gand.

ÁLAVA: 30TVN86: «Añes, monte Eskutxi, herbazales al pie de roquedos calizos, N, 1.000 m», *Alejandro & Morante* 10-VII-1984, MAF 132029. **30TVN8865**: «S^a Salvada, Eskutxi, 900 m», ASEGINOLAZA & al. (1985: 299). **30TVN8965**: «Monte Eskutxi, Añes, herbazales al pie del roquedo calizo, Norte, 1.000 m», *Alejandro & Morante* 10-VII-1984, MA 465537. **30TVN9981**: «Landeta, 800 m», ASEGINOLAZA & al. (1985: 299). **30TWN0247**: «Santa Eulalia, 1.000 m», ASEGINOLAZA & al. (1985: 299). **30TWN0346**: «S^a de Arkamo, Kuartango, herbazales en grandes rellanos y bases del roquedo, en umbría, calizas, 960 m», *Morante & Alejandro* 27-VII-1984, MA 399370. **30TWN3316**: «S^a de Cantabria, Lagrán, Palomares, herbazales en la umbría, calizas, 1.350 m», *Morante & al.* 27-VII-1984, MA 399369; «ibídem», *F. de Betoño & al.* 23-VII-1986, MA 365124. **30TWN3818**: «S^a Cantabria, San Tirso, 1.300 m», ASEGINOLAZA & al. (1985: 299). **30TWN5622**: «S^a Kodes, Monte Kostalera, 1200 m», ASEGINOLAZA & al. (1985: 299). **30TWN5139**: «Pto. de Opakua, 1.050 m», ASEGINOLAZA & al. (1985: 299). **30TWN5652**: «Monte Aratz, 1.440 m», ASEGINOLAZA & al. (1985: 299). **30TWN6245**: «Araya, Andoin, al pie del cantil norte de Lebumbe, calizas, 1.000 m», *F. de Betoño & al.* 15-VI-1980, MA 335045.

ASTURIAS: 30TUN3886: «Horcada de las Merinas, 2.150 m» y «Cuesta de las Cebolledas, 1.900-2.000 m», NAVA (1988: 66). **30TUN3887**: «Llampa Cimera, Macizo Occidental», DÍAZ & NAVA (1991: tab. 1). **30TUN3889**: «Vegarredonda, 1.800 m», NAVA (1988: 66). **30TUN3986**: «Horcada de Santa María de Enol, 2.200 m», NAVA (1988: 66). **30TUN3988**: «Collado de la Fragua, 1.950 m», NAVA (1988: 66). **30TUN39**: «Lago Enol, roca caliza», *Se-*