

COMUNICAÇÕES APRESENTADAS

AO

II CONGRESSO INTERNACIONAL
PRÓ FLORA MACARONÉSICA

FUNCHAL, 19-25 DE JUNHO DE 1977



FUNCHAL

1983

Fernando Pereira

22 Nov. 2006

FONSECA, M. L. D. R. C.

CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO
DA FLORA AÇÓRICA

Por

M. L. DA ROCHA AFONSO

INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA
LISBOA

O herbário do Instituto Superior de Agronomia (LISI) compreende uma importante colecção de espécimes colhidos nas diversas ilhas do Arquipélago dos Açores, na maior parte pelo Eng.º Silv. I. Botelho Gonçalves.

Ao proceder a uma revisão deste material, verificámos que muitos espécimes são provenientes de ilhas para as quais ainda não tinham sido referidas as respectivas espécies, pelo menos até à publicação de *Flora of Macaronesia — Check-List of Vascular Plants* (1974), da autoria de O. Eriksson, A. Hansen e P. Sunding.

Segue-se a relação de tais espécies bem como algumas notas de correcção, que se referem apenas às Dicotiledóneas.

As abreviaturas dos nomes das ilhas são as propostas pelo *The Committee for Mapping the Flora of Europe*, com sede em Helsínquia (Finlândia).

CARYOPHYLLACEÆ

1. SPERGULARIA SALINA J. & C. Presl — Também encontrada no COR (20 m, *B. Gonçalves 1604*, 12-6-1964).
Açores (excl. FAI e FLO).

CRUCIFERÆ

2. SISYMBRIUM OFFICINALE (L.) Scop. — Também encontrado em JOR (Velas, 3 m, *B. Gonçalves 3611*, 7-9-1971), pelo que, desde agora, conhecida em todo o arquipélago.
3. NASTURTIUM OFFICINALE R. Br. — Também encontrada na GRA (Caldeira, 150 m, *B. Gonçalves 3032*, 8-7-1971).
4. CAPSELLA RUBELLA Reuter — Também encontrada no COR (Vila, 200 m, *B. Gonçalves 2683*, 9-6-1971), nas FLO (Santa Cruz, 10 m, *B. Gonçalves 1925*, 30-5-1965), no FAI (Capelo, 270 m, *B. Gonçalves 1007*, 5-4-1963) e no PIC (Lajes, 20 m, *B. Gonçalves 1034*, 4-5-1963), pelo que já conhecida de todo o arquipélago.
5. CORONOPUS SQUAMATUS (Forskål) Ascherson — Também se encontra em MAR (Aeroporto, 80 m, *B. Gonçalves 3763*, 22-4-1972).
GRA, TER e MAR.
6. CORONOPUS DIDYMUS (L.) Sm. — Com a sua colheita no COR (250 m, *B. Gonçalves 1555*, 12-6-1964; 40 m, *B. Gonçalves 1993*, 3-9-1965; e 10 m, *B. Gonçalves 2084*, 28-9-1967), fica agora conhecido de todo o arquipélago.

CRASSULACEÆ

7. CRASSULA TILLÆA Lester-Garland — Também se encontra em MAR (Valverde, 140 m, *B. Gonçalves 3795-A*, 23-4-1972), pelo que passou a ser conhecida de todo o Arquipélago.
8. CRASSULA MULTICAVA Lam. (= *C. quadrifida* Baker) — Também se encontra na GRA (Santa Cruz, 5 m, *B. Gonçalves 4338*) e JOR (Velas, Chão das Lagoinhas).
Açores (excepto COR e TER).
9. SEDUM MEXICANUM Britt. — Pertencem a esta espécie os espécimes cultivados (e escapados de cultura?) nos Açores, indevidamente referidos a *S. forsterianum* Sm. por Palhinha (1966) e Eriksson, Hansen & Sunding (1974).

LEGUMINOSÆ = LOTOIDEÆ

10. LATHYRUS TINGITANUS L. — Também encontrado em MAR (Feiteiras, 220 m, *B. Gonçalves 3904*, 1-5-1972).
Açores (excl. COR, FLO e JOR).
11. TRIFOLIUM GLOMERATUM L. — Também encontrado no COR (alt. 200 m, *B. Gonçalves 1606*, 12-6-1964).
Açores (excepto TER).
12. TRIFOLIUM DUBIUM Sibth. — Também encontrado no COR (Caldeirão, 100 m, *B. Gonçalves 2159*, 8-5-1968).
Açores (excl. MAR).

EUPHORBIACEÆ

13. RICINUS COMMUNIS L. — Também cultivado no COR (Vila, 5 m, *B. Gonçalves 4185*, 20-6-1972), nas FLO (Santa Cruz, 30 m, *B. Gonçalves 4248*, 30-6-1972) e no PIC (São Roque, Cais, 3 m, *B. Gonçalves 4418*, 30-7-1972).
Açores (excl. JOR e GRA).
14. EUPHORBIA PROSTRATA Aiton — Também se encontra em MAR (Aeroporto, 80 m, *B. Gonçalves 4022*, 4-5-1972).
FAI, GRA, TER e MAR.

MALVACEÆ

15. MALOPE TRIFIDA Cav. — Descoberta recentemente no FAI (Horta, Colónia Alemã, 40 m, *B. Gonçalves 1206*, 17-7-1963), sendo esta a primeira citação para o Arquipélago.

CUCURBITACEÆ

16. ECBALLIUM ELATERIUM (L.) A. Richard — Também se encontra no PIC (São Roque, 3 m, *B. Gonçalves 4497*, 12-8-1972) e na GRA (Santa Cruz, 3 m, *B. Gonçalves 2947*, 7-7-1971).
Açores (excl. COR, FLO e FAI).

ERICACEÆ

17. *CALLUNA VULGARIS* Salisb. — Com as colheitas no COR (Hortas Velhas, 400 m, *B. Gonçalves* 2589, 8-6-1971) e na GRA (Serra Branca, 300 m, *B. Gonçalves* 4786, 26-3-1973), fica esta espécie agora conhecida de todo o Arquipélago.
18. *VACCINIUM CYLINDRACEUM* Sm. — Também encontrado no COR (Caldeirão, 500 m, *G. Gonçalves* 2142, 8-5-1968).

MYRSINACEÆ

19. *MYRSINE AFRICANA* L. — Finalmente encontrada na GRA (Caldeira, 180 m, *B. Gonçalves* 5335, 21-8-1973), donde distribuição completa no Arquipélago.

OLEACEÆ

20. *LIGUSTRUM VULGARE* L. — Esta espécie é citada por Cedercreutz (1941) como subespontânea em MIG e Palhinha (1966: 91) acrescenta um espécime de TER, preservado em LISU. Porém, tanto este último como os de LISI (FAI: Salão, 150 m, *B. Gonçalves* 429, 2-6-1962; JOR: Velas, Beira, 250 m, *B. Gonçalves* 5109, 23-7-1973; TER: Praia da Vitória, 50 m, *B. Gonçalves* 5218, 5-8-1973; e MIG: Pópulo, 10 m, *B. Gonçalves* 5810, 5-8-1973) pertencem na realidade a *L. henryi* Hemsl.

APOCYNACEÆ

21. *NERIUM OLEANDER* L. — Também cultivado na TER (Angra do Heroísmo, Feteira, 150 m, *B. Gonçalves* 5194, 5-8-1973). FAI, PIC e TER.
22. *VINCA DIFFORMIS* Pourret — Também encontrada na GRA (Monte da Ajuda, 40 m, *B. Gonçalves* 3027, 7-7-1971). Açores (excl. COR).

ASCLEPIADACEÆ

23. *ARAUJIA SERICOFERA* Brot. — Também cultivada (e subespontânea ou casual?) nas FLO (Lagens das Flores, Fajãzinha, 5 m, *B. Gonçalves* 2773, 19-6-1971) e na GRA (Santana, 30 m, *B. Gonçalves* 3127, 8-7-1972). FLO, GRA, TER e MIG.

CONVOLVULACEÆ

24. *CALYSTEGIA SEPIUM* (L.) R. Br. — Todos os espécimes preservados em LISI pertencem à subsp. *americana* (Sims) Brummitt, pelo que não temos confirmação da subsp. *sepium* no Arquipélago. O material de LISI consta de: FLO (Fazenda das Lajes, 200 m, *B. Gonçalves* 1282, 5-8-1963; Fajãzinha, 100 m, *B. Gonçalves* 1778, 1-8-1964), COR (Vila, 5 m, *B. Gonçalves* 2630-A, 8-6-1971), JOR (Velas, Toledo, 550 m, *B. Gonçalves* 3629, 7-9-1971) e TER (Praia da Vitória, Porto Martins, *B. Gonçalves* 5612, 9-6-1974).

BORAGINACEÆ

25. *ECHIUM PLANTAGINEUM* L. — Também encontrado na GRA (Fontes, 120 m, *B. Gonçalves* 5494, 16-3-1974). Açores (excl. COR e JOR).
26. *BORAGO OFFICINALIS* L. — Também encontrada nas FLO (Caveira, 250 m, *B. Gonçalves* 1916, 27-5-1965). Açores (excl. COR, PIC e JOR).
27. *MYOSOTIS SECUNDA* A. Murray — Também encontrada em JOR (Velas, Brenhas, 800 m, *B. Gonçalves* 5426, 28-9-1973). JOR, TER e MIG.

VERBENACEÆ

28. *LANTANA CAMARA* L. — Também subespontânea na GRA (Monte da Ajuda, 40 m, *B. Gonçalves* 3016, 7-7-1971), nas FLO (Santa Cruz, 25 m, *B. Gonçalves* 2706-A, 13-6-1971), em JOR (Velas, Urzelina, 250 m, *B. Gonçalves* 4949, 3-9-1973) e em MAR (Ribeira da Vila, 50 m, *B. Gonçalves* 3964, 2-5-1972). Açores (excepto COR).
29. *VERBENA BONARIENSIS* L. — Também encontrada em JOR (Velas, 3 m, *B. Gonçalves* 3607, 7-9-1971). Açores (excepto COR e PIC).

CALLITRICHACEÆ

30. *CALLITRICHE STAGNALIS* Scop. — Com a colheita do espécime de GRA (Caldeira, 150 m, *B. Gonçalves* 4357, 25-9-1972) fica conhecida em todo o Arquipélago.
31. *CALLITRICHE BRUTIA* Petagna — Também encontrada em MIG (Ponta Delgada, 20 m, *B. Gonçalves* 5771, 15-12-1972).

LABIATÆ

32. TEUCRIUM SCORODONIA L. subsp. SCORODONIA — Encontrado na TER (Angra do Heroísmo, Cabrito, 350 m, *B. Gonçalves* 4730, 15-11-1972), sendo esta a primeira citação para o arquipélago.
33. CLINOPODIUM VULGARE L. subsp. VULGARE — Também encontrado no COR (Hortas Velhas, 400 m, *B. Gonçalves* 4145, 20-6-1972). Açores (excepto FAI, JOR e GRA).
34. ORIGANUM VIRENS Hoffmanns. & Link — Também encontrado na GRA (Pico Machado, 80 m, *B. Gonçalves* 3095, 8-7-1971). Açores (excepto COR).
35. LYCOPUS EUROPÆUS L. — Também encontrado em JOR (Velas, Terreiro da Macela, 400 m, *B. Gonçalves* 5113, 23-7-1973). Açores (excepto COR).
36. MENTHA PULEGIUM L. — Com a colheita do espécime JOR (Velas, caminho florestal do Pico Pinheiro, 400 m, *B. Gonçalves* 3437, 4-9-1971), conhecida de todo o Arquipélago.
37. MENTHA SUAVEOLENS Ehrh. — Também encontrada na GRA (Caldeira, 150 m, *B. Gonçalves* 3043, 9-7-1971) e no COR (estrada do Farol, 250 m, *B. Gonçalves* 2648, 9-6-1971), donde actualmente conhecida de todo o Arquipélago.
38. MENTHA SPICATA L. — Também encontrada nas FLO (Santa Cruz, 15 m, *B. Gonçalves* 1765, 30-7-1964), GRA (Restinga, 170 m, *B. Gonçalves* 5306, 21-8-1973) e JOR (Velas, 5 m, *B. Gonçalves* 5058, 20-7-1973). Açores (excepto COR, PIC e TER).
39. ROSMARINUS OFFICINALIS L. — Também cultivado na GRA (Caldeirinhas, 260 m, *B. Gonçalves* 5516, 20-3-1974). FAI, GRA e MIG.

SOLANACEÆ

40. SOLANUM SUBLOBATUM Roemer & Schultes — Subespontâneo no FAI (Horta, 100 m, *B. Gonçalves* 240-A, 24-1962; Capelo, 250 m, *B. Gonçalves* 3742, 1-12-1971), sendo esta a primeira citação para os Açores.
41. SOLANUM MAURITIANUM Scop. — Também subespontâneo nas FLO (Santa Cruz, Ponta Delgada, 100 m, *B. Gonçalves* 4253, 30-6-1972) e em JOR (Velas, Urzelina, 100 m, *B. Gonçalves* 5430, 28-9-1973). Açores (excepto COR, PIC, GRA e MAR).

42. SOLANUM SODOMÆUM L. — Também subespontâneo no PIC (Cabeço Chão, 100 m, *B. Gonçalves* 860, 31-1-1963). FAI, PIC e TER.
43. DATURA STRAMONIUM L. — Também subespontânea na GRA (Santa Cruz, 3 m, *B. Gonçalves* 2960, 3-7-1971), no COR (Vila, 5 m, *B. Gonçalves* 4184, 20-6-1972) e JOR (Velas, 2 m, *B. Gonçalves* 3578, 6-9-1971). Açores (excepto FLO).

SCROPHULARIACEÆ

44. VERBASCUM THAPSUS L. subsp. CRASSIFOLIUM (Lam.) Murb. — Todos os espécimes subespontâneos nos Açores pertencem à subsp. *crassifolium*. Da GRA (Santana, 50 m, *B. Gonçalves* 3106, 8-7-1971) fazemos aqui a primeira citação. Açores (excepto COR, FLO, MIG e MAR).
45. MISOPATES ORONTIUM (L.) Rafin. subsp. ORONTIUM — Com o espécime da GRA (Santa Cruz, 3 m, *B. Gonçalves* 2952, 7-7-1971), passa a ser conhecido de todo o Arquipélago.
46. CYMBALARIA MURALIS P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. MURALIS — Também subespontânea no COR (Fonte das Poças, 400 m, *B. Gonçalves* 2572, 8-6-1971), nas FLO (Alpio, 30 m, *B. Gonçalves* 2175, 15-5-1968) e em JOR (Calheta, Topo, 50 m, *B. Gonçalves* 4964). Açores (excepto GRA e MAR).
47. KICKXIA SPURIA (L.) Dumort. subsp. INTEGRIFOLIA (Brot.) R. Fernandes — Em todo o Arquipélago, incluindo o espécime da GRA (Caldeira, 150 m, *B. Gonçalves* 3045, 8-7-1971).
48. DIGITALIS PURPUREA L. — Também encontrada em JOR (Velas, Beira, 400 m, *B. Gonçalves* 5622, 12-6-1974). FLO, PIC, JOR, TER e MIG.
49. VERONICA ARVENSIS L. — Também encontrada no COR (Fonte das Poças, 400 m, *B. Gonçalves* 2574, 8-6-1971) PIC (São Roque do Pico, Tunapesca, 8 m, *B. Gonçalves* 2812, 1-7-1971), na GRA (Dormida - Pico Timão, 390 m, *B. Gonçalves* 5350, 28-8-1973) e em MAR (Pico Alto, 580 m, *B. Gonçalves* 3881, 23-4-1972). Todo o Arquipélago.
50. VERONICA PEREGRINA L. — Também encontrada em JOR (Velas, 20 m, *B. Gonçalves* 5904, 20-3-1975) e em MAR (Valverde, 140 m, *B. Gonçalves* 3795, 23-4-1972). Açores (excepto COR, FLO, PIC e GRA).

51. VERONICA AGRESTIS L. — Também encontrada no FAI (Horta, 15 m, *B. Gonçalves* 9931 e 938, 10-2-1963 e 995, 3-4-1963). Açores (excepto FLO, PIC, JOR e GRA).

52. VERONICA PERSICA Poir. — Também encontrada nas FLO (Santa Cruz, 15 m, *B. Gonçalves* 1762, 30-7-1964), em JOR (Velas, Pico do Arieiro, 900 m, *B. Gonçalves* 5170, 28-7-1973), na GRA (Ribeirinha, 100 m, *B. Gonçalves* 5508, 20-3-1974) e em MAR (Courelas, 150 m, *B. Gonçalves* 3863, 23-4-1972). Açores (excepto COR e PIC).

53. PARENTUCHELLIA VISCOSA (L.) Caruel — Também encontrada na GRA (Caldeira, 150 m, *B. Gonçalves* 3033, 8-7-1971). Açores (excepto COR e FLO).

RUBIACEÆ

54. GALIUM APARINE L. — Também encontrado na GRA (Monte da Ajuda, 60 m, *B. Gonçalves*, 2985-A, 7-7-1971). Açores (excepto COR e MAR).

PLANTAGINACEÆ

55. PLANTAGO MAJOR L. subsp. MAJOR — Esta subespécie apenas está representada em MAR (Ribeira da Vila, 50 m, *B. Gonçalves* 3955, 2-5-1972). MAR.

56. PLANTAGO MAJOR L. subsp. INTERMEDIA (Godron) Arcangeli — Representada em todo o Arquipélago (excepto MAR) com a nova referência: PIC (Prainha de Baixo, 10 m, *B. Gonçalves* 2286, 7-7-1968).

CAPRIFOLIACEÆ

57. LONICERA JAPONICA Thunb. — Também subspontânea nas FLO (Ribeira dos Barqueiros, 150 m, *B. Gonçalves* 2055, 15-6-1967). FLO, TER e MIG.

DIPSACACEÆ

58. SCABIOSA ATROPURPUREA L. — Actualmente conhecida de todo o Arquipélago, com base nos seguintes espécimes: COR (Observatório, 30 m, *B. Gonçalves* 1989, 3-9-1965); FLO (Santa Cruz, 30 m, *B. Gonçalves* 4238, 30-6-1972); JOR (Velas, 10 m, *B. Gonçalves* 2841, 7-7-1971) e GRA (Praia da Senhora da Saúde, 150 m, *B. Gonçalves* 2333, 23-7-1968).

59. SCABIOSA NITENS Roemer & Schultes — Também encontrada no COR (Hortas Velhas, 400 m, *B. Gonçalves* 2600, 8-6-1971). Açores (excepto GRA).

CAMPANULACEÆ

60. CAMPANULA ERINUS L. — Também encontrada na GRA (Pico Machado, 80 m, *B. Gonçalves* 3085, 8-7-1971). Açores (excepto COR e JOR).

61. LOBELIA URENS L. — Também encontrada nas FLO (Santa Cruz, 25 m, *B. Gonçalves* 2699, 13-6-1971). FLO e TER.

COMPOSITÆ = ASTEROIDEÆ

62. AGERATUM HOUSTONIANUM Miller — Cultivado em jardins de MIG, pelo menos desde o começo deste século (Fajã de Baixo, *B. T. Carreiro*, IV-1903 + COI), também o é no FAI (Horta, Santo Amaro, 120 m, *R. Neves* 2, 20-3-1962 + LISI).

63. EUPATORIUM ADENOPHORUM Sprengel — Também cultivado no PIC (São Roque do Pico, Prainha de Baixo, 50 m, *B. Gonçalves* 2281, 7-7-1968). PIC, JOR, TER e MIG.

64. SOLIDAGO GIGANTEA Aiton — Cultivada como ornamental e fugida de cultura em alguns sítios açóricos, esta espécie norte-americana afim da *S. canadensis* L., de que se distingue, sobretudo, por ter caule inteiramente glabro, frequentemente glauco, e invólucro com 3,5-5 mm. Neste trabalho, são feitas as primeiras referências a espécimes dos Açores: PIC (Santo António, Ginjal, 50 m, *B. Gonçalves* 1825, 25-8-1964); JOR (Velas, 20 m, *B. Gonçalves* 5401, 25-9-1973) e MIG (Furnas, *B. T. Carreiro*, IX-1898 e Ponta Delgada, *B. T. Carreiro*, IX-1898 + COI).

65. BELLIS PERENNIS L. — Também encontrada em JOR (Velas, Terreiro da Macela, 400 m, *B. Gonçalves* 4925, 3-6-1973). JOR, TER e MIG.

66. ERIGERON KARVINSKYANUS DC. — Esta espécie mexicana, amplamente naturalizada em outros pontos da Europa ocidental e das regiões tropicais, é frequentemente cultivada nos Açores, onde rapidamente se torna subspontânea nos muros e fendas de rochas.

Além das ilhas já referidas por outros autores, temos a acrescentar: COR (estrada do Farol, 250 m, *B. Gonçalves* 2635, 9-6-1971); JOR (Velas, Toledo, 550 m, *B. Gonçalves* 3627, 7-9-1971) e GRA (Caldeira, 150 m, *B. Gonçalves* 3039, 8-7-1971).

Açores (excepto FLO).

67. LOGFIA MINIMA (Sm.) Dumortier — Encontrada no PIC (Lajes do Pico, 100 m, *B. Gonçalves* 3291, 14-1-1971), donde a primeira citação para os Açores.
68. GAMOCHÆTA PENNSYLVANICA (Willd.) Cabrera — Hansen, *Bol. Soc. Brot. sér.2*, 46:227 (1972) sugeriu a possibilidade de esta espécie se encontrar nos Açores e mais tarde (*Anuár. Soc. Brot.* 39, 1973) citou-a (sob *Gnaphalium pensylvanicum*) para MIG. P. & Q. Silva, *Agron. Lusit.* 36 (1): 66 (1974) acrescentaram a referência do PIC. O estudo do material preservado em LISI leva-nos a mencionar mais as seguintes ilhas: FAI (Horta, Santo Amaro, 220 m, *B. Gonçalves* 241, 20-3-1962 e 1016, 15-4-1963); JOR (Velas, Urzelina, 250 m, *B. Gonçalves* 4944, 3-6-1973) e GRA (Funchais, 50 m, *B. Gonçalves* 5510, 20-3-1974).
69. GAMOCHÆTA PURPUREA (L.) Cabrera — A descoberta de *G. pensylvanica* nos Açores, em tempos confundida no Arquipélago com *G. purpurea*, levou-nos à revisão de todo o material conservado em LISI, de onde cabem a *G. purpurea*, de acordo com Drury, *N. Zeal. J. Bot.* 9: 157-185 (1971), os seguintes espécimes:
FLO (Santa Cruz, Pico da Sé, 600 m, *B. Gonçalves* 2731, 14-6-1971); FAI (Pedro Miguel, 250 m, *B. Gonçalves* 1728, 30-6-1964); PIC (Corre Agua, 600 m, *B. Gonçalves* 2275, 6-7-1967); JOR (Velas, Fajã do Ouvidor, 200 m, *B. Gonçalves* 3563, 6-9-1971) e TER (Angra do Heroísmo, 80 m, *B. Gonçalves* 4919, 30-5-1973 e Praia da Vitória, Quatro Ribeiras, 500 m, *B. Gonçalves* 5361, 2-9-1973).
70. HELICHRYSUM ORBICULARE (Thunb.) Druce — Este pequeno arbusto perenifólio e microfilo, originário da África do Sul, é cultivado como ornamental nos jardins, aparcendo, contudo, subespontâneo nos matos. Esta espécie não tinha ainda sido referenciada para os Açores.
FAI (Capelo, Lagoa, 400 m, *B. Gonçalves* 68, 10-10-1962 e Cabeço Verde, 510 m, *B. Gonçalves* 852, 25-1-1963).
71. BIDENS PILOSA L. — Também subespontânea na GRA (Santana, 30 m, *B. Gonçalves* 3118, 8-7-1971).
Açores (excepto COR e FLO).
72. XANTHIUM STRUMARIUM L. subsp. ITALICUM (Moretti) D. Love — Também encontrado na GRA (Praia, 150 m, *B. Gonçalves* 2074, 11-9-1967).
GRA e MIG.

73. GALINSOGA PARVIFLORA Cav. — Também subespontânea nas FLO (Santa Cruz, 25 m, *B. Gonçalves* 2191, 23-5-1968).
Açores (excepto COR, MIG e MAR).
74. GALINSOGA CILIATA (Rafin.) S. T. Blake — Também subespontânea em JOR (Velas, 3 m, *B. Gonçalves* 3605, 7-9-1971).
Açores (excepto COR e FLO).
75. CHAMÆMELUM MIXTUM (L.) All. — Também encontrado na GRA (Monte da Ajuda, 60 m, *B. Gonçalves* 3001, 7-7-1971) e em MAR (Valverde, 140 m, *B. Gonçalves* 3810, 23-4-1972).
FAI, GRA e MAR.
76. ANACYCLUS RADIATUS Loisel. — Encontrado subespontâneo pela primeira vez nos arredores da vila de Velas (JOR: Velas, 10 m, *B. Gonçalves* 28447, 7-7-1971).
77. CHRYSANTHEMUM CORONARIUM L. — Esta espécie introduzida nos Açores compreende duas variedades quanto à coloração das flores liguladas: α) var. *coronarium*, com as flores liguladas inteiramente amarelas, e β) var. *discolor* D'Urv., com as flores liguladas amarelas só na base e de resto brancas.
A var. *discolor* parece, no entanto, ser a mais vulgar.
Var. *coronarium* — TER (Praia da Vitória, Quatro Ribeiras, 50 m, *B. Gonçalves* 5254, 15-8-1973).
Var. *discolor* D'Urv. — FLO (Santa Cruz, 2 m, *B. Gonçalves* 1914, 27-5-1965); PIC (Cais, 3 m, *B. Gonçalves* 5722, 15-8-1974); JOR (Velas, Rosais, 200 m, *B. Gonçalves* 5629, 12-6-1974); GRA (Santa Cruz, 3 m, *B. Gonçalves* 2942, 7-7-1971); TER (Angra do Heroísmo, Contendas, 20 m, *B. Gonçalves* 4906, 27-5-1973) e MIG (Ponta Delgada, Pópulo, 5 m, *B. Gonçalves* 4113, 5-5-1973).
78. TANACETUM PARTHENIUM (L.) Schultz Bip. — Também cultivado no FAI (Capelo, 200 m, *B. Gonçalves* 44, 26-10-1961).
Açores (excepto COR, FLO, PIC e JOR).
79. COLEOSTEPHUS MYCONIS (L.) Cass. — Também encontrado nas FLO (Santa Cruz, Rochão, 400 m, *B. Gonçalves* 4273, 1-7-1972) e em JOR (Velas, Terreiro da Macela, 400 m, *B. Gonçalves* 4932, 3-6-1973).
Açores (excepto COR).
80. GYMNSTYLES STOLONIFERA (Brot.) Tutin — Também encontrada subespontânea nas calçadas da GRA (Santa Cruz, 20 m, *B. Gonçalves* 5514, 20-3-1974) e de MAR (Santo Espírito, 300 m, *B. Gonçalves* 5873, 17-12-1974).
Açores (excepto COR, FLO e PIC).

81. *PETASITES FRAGRANS* (Vill.) C. Presl — Cultivada como ornamental e fugida dos jardins em diversas ilhas do Arquipélago, entre as quais temos a acrescentar: FLO (Ribeira da Fazenda, 15 m, *B. Gonçalves* 1902, 20-5-1965); JOR (Velas, Santo António, 500 m, *B. Gonçalves* 5168, 28-7-1973); GRA (Pedras Brancas, 200 m, *B. Gonçalves* 5315, 21-8-1973) e MAR (Ribeira da Vila, 50 m, *B. Gonçalves* 3948, 2-5-1972).
Açores (excepto COR e PIC).
82. *SENECIO MIKANIOIDES* Walpers — Também cultivado e naturalizado na GRA (Serra Branca, 230 m, *B. Gonçalves* 5297, 20-8-1973) e em JOR (Velas, Santo António, 500 m, *B. Gonçalves* 5169, 28-7-1973).
Açores (excepto COR, FLO e MAR).
83. *SENECIO BICOLOR* (Willd.) Tod. subsp. *CINERARIA* (DC.) Chater — Cultivado nos jardins e possivelmente fugido de cultura nas FLO (Fazenda das Lajes, 200 m, *B. Gonçalves* 5272, 5-8-1973); PIC (Lagido, 10 m, *B. Gonçalves* 2329, 21-8-1968); GRA (Barro Vermelho, 10 m, *B. Gonçalves* 5313, 21-8-1973); TER (Praia da Vitória, 80 m, *B. Gonçalves* 5210, 5-8-1973); MIG (Ponta Delgada, 5 m, *B. Gonçalves* 5769, 15-12-1974) e MAR (Aeroporto, 80 m, *B. Gonçalves* 5838, 17-12-1974).
Açores (excepto COR, FAI e JOR).
84. *SENECIO PETASITIS* (Sims) DC. — Também cultivado em JOR (Velas, Urzelina, 100 m, *B. Gonçalves* 5432, 28-9-1973).
PIC, JOR, MIG e MAR.
85. *SENECIO AQUATICUS* Hill — Pertencem à subsp. *aquaticus* os espécimes de MIG em tempos tidos como *S. erraticus* Bertol. (= *S. aquaticus* subsp. *barbaræfolius* (Wimmer & Grab.) Walters).
86. *SENECIO VULGARIS* L. — Também encontrado nas FLO (Santa Cruz, 4 m, *B. Gonçalves* 1752, 29-7-1964); no PIC (São Roque do Pico, Cais, 3 m, *B. Gonçalves* 5047, 30-6-1973) e em MAR (Aeroporto, 80 m, *B. Gonçalves* 3768, 22-4-1972).
Açores (excepto COR e JOR).
87. *CALENDULA OFFICINALIS* L. — Também cultivada e subspontânea nos pousios e margens dos caminhos nas FLO (Santa Cruz, 25 m, *B. Gonçalves* 2705, 13-6-1971), em JOR (Velas, Urzelina, 100 m, *B. Gonçalves* 4970, 3-6-1973 e Velas, 5 m, *B. Gonçalves* 5071, 20-7-1973) e na GRA (Santa Cruz, 20 m, *B. Gonçalves* 5338, 21-8-1973).
Açores (excepto COR).

88. *CALENDULA ARVENSIS* L. — Também encontrada nas FLO (Santa Cruz, 10 m, *B. Gonçalves* 1234, 5-8-1963) e PIC (Cais, 5 m, *B. Gonçalves* 2471, 5-7-1968).
Açores (excepto COR).
89. *CARDUUS TENUIFLORUS* Curt. — Encontrado em FAI (Horta, Angústias, 5 m, *B. Gonçalves* 1086, 15-5-1963); GRA (Monte da Ajuda, 60 m, *B. Gonçalves* 2975, 7-7-1971); TER (Angra do Heroísmo, 15 m, *B. Gonçalves* 2925, 7-7-1971; para esta ilha, já foi referido por P. & Q. Silva, *Agron. Lusit.* 36 (1): 68, 1974, sob o nome *C. pycnocephalus* subsp. *tenuiflorus*).
90. *CIRSIIUM VULGARE* (Savi) Ten. — Também encontrado na GRA (Monte da Ajuda, 40 m, *B. Gonçalves* 3020, 7-7-1971).
Açores (excepto COR, FLO e MAR).
91. *SILYBUM MARIANUM* (L.) Gaertner — Recentemente encontrado em MAR (Courelas, 150 m, *B. Gonçalves* 3862, 23-4-1972).
FAI, GRA, TER e MAR.
93. *CENTAUREA MELITENSIS* L. — Também encontrada em JOR (Velas, Morro Grande, 80 m, *B. Gonçalves* 5089, 20-7-1973).
Açores (excepto COR, FLO, TER e MIG).

COMPOSITÆ = CICHORIOIDEÆ

94. *TOLPIS BARBATA* L. — Também encontrada na GRA (Monte da Ajuda, 40 m, *B. Gonçalves* 2996, 7-7-1971).
95. *HEDYPNOIS CRETICA* (L.) Dum.-Courset — Encontrada recentemente em MAR (Courelas, 150 m, *B. Gonçalves* 3861, 23-5-1972), sendo esta a segunda citação para a ilha e o arquipélago (cfr. P. & Q. Silva, *Agron. Lusit.* 36 (1): 69, 1974).
96. *UROSPERMUM PICROIDES* (L.) F. W. Schmidt — Também encontrada em MAR (Aeroporto, 80 m, *B. Gonçalves* 3759, 22-4-1972).
97. *HYPOCHÆRIS RADICATA* L. — Também encontrada no COR (estrada do Farol, 250 m, *B. Gonçalves* 2646, 9-6-1971); no PIC (São Roque do Pico, 5 m, *B. Gonçalves* 2782, 29-6-1971); em JOR (Velas, São Pedro, 150 m, *B. Gonçalves* 3477, 5-9-1971) e GRA (Pico Machado, 80 m, *B. Gonçalves* 3088, 8-7-1971), donde, desde agora, conhecida em todo o Arquipélago.
98. *LEONTODON TARAXACOIDES* (Vill.) Mérat subsp. *TARAXACOIDES* — Com a sua descoberta no COR (Vila, 150 m, *B. Gonçalves* 2678, 9-6-1971), conhecida em todo o Arquipélago.

99. PICRIS ECHIOIDES L.—Também encontrada no COR (estrada do Farol, 250 m, *B. Gonçalves* 2652, 9-6-1971) e em JOR (Velas, São Pedro, 150 m, *B. Gonçalves* 3485, 5-9-1971), donde distribuição completa no Arquipélago.
100. SONCHUS TENERRIMUS L. — Também encontrado no COR (200 m, *B. Gonçalves* 1609, 12-6-1964 e Vila, 20 m, *B. Gonçalves* 2117, 8-5-1968), em JOR (Velas, Viveiro Florestal dos Rosais, 400 m, *B. Gonçalves* 3537, 5-9-1971) e em MAR (Picos, 350 m, *B. Gonçalves* 3924, 1-5-1972), pelo que já conhecido de todo o Arquipélago.
101. SONCHUS ASPER (L.) Hill — Todos os espécimes que observámos de todas as ilhas do Arquipélago dos Açores pertencem à subsp. *glaucescens* (Jord.) Ball, planta bienal com folhas frequentemente arossetadas, coriáceas e com margens espinhosas.
102. LACTUCA SERRIOLA L. — Também encontrada na GRA (Santana, 5 m, 50 m, *B. Gonçalves* 3108, 8-7-1971; Quitadouro, 50 m, *B. Gonçalves* 5323, 21-8-1973).
FLO, FAI e GRA.
103. CREPIS CAPILLARIS (L.) Wallr. — Esta espécie está representada em todo o Arquipélago, incluindo o COR (300 m, *B. Gonçalves* 1612, 12-6-1964), pela var. *capillaris*, planta muito ramificada desde a base, com involúcras de 5-7 mm.
104. ANDRYALA INTEGRIFOLIA L. — Recentemente herborizada no FAI (Capela, Lagoa, 470 m, *B. Gonçalves* 1435, 9-8-1963) e em JOR (Velas, Urzelina, 100 m, *B. Gonçalves* 5431, 28-9-1973).
FAI e JOR.

SUMMARY

Checking the Azorian specimens preserved at the herbarium of Instituto Superior de Agronomia, Lisbon (LISI), the A. found that many specimens were gathered on islands from where there were till now no records for their species.

Consequently, a list of 104 *Dicotyledons* was produced, as well as some correcting notes.

This paper shows that about more 20 species are from now known as distributed through all the Azorian islands, 8 taxa are new records for the Azores, and 9 taxa were duly corrected as to their identification.

Estamos realizando los taxones más importantes plasmar a se presenta en el lago Canario.

En la bibliografía dado por distintos

Lavandula To
Lavandula L.
Lavandula L.
Lavandula To
Lavandula L.

Nosotros, siguiente Botánica (1) neana definida en

Sinonimias:

Chaetost
Fabricia
Stoechas
Styphoni