

### **V Bosque oriental (BOR)**

- 1-*Ceroglossus suturalis suturalis* (Fabricius) (Carabidae) Balazuc, 1957.  
2-*Cascellius hyadessi* Fairmaire Roig Juñent, 1990  
3-*Mimodromius nigrotestaceus* Solier Straneo, 1969.  
4-*Feroniomorpha lucida* Germain Straneo, 1969.  
5-*Metius malachiticus* Dejean Straneo, 1969.  
6-*Aegorhinus vitulus vitulus* (Fabricius) Kuschel, 1951.  
7-*Gigantodax brophyi* (Edwards). (Simuliidae) Wygodzinsky y Coscarón 1989.  
8-*G. rufidulus* Wygodzinsky y Coscarón Wygodzinsky y Coscarón 1989.  
9-*G. antarcticus* (Bigot) Wygodzinsky y Coscarón 1989.  
10-*Parochlus pilosus* (Bigot) (Chironomidae) Brundin, 1966.

### **VI Región Pacífica (PAC)**

- 1-*Antarctonomus peroni* Chaudoir (Carabidae) Schweiger, 1957.  
2-*Cascellius gravesi* Curtis Roig Juñent, 1990  
3-*Merizodus soledadinus* Guérin Schweiger, 1957.  
4-*Trechisibus antarcticus* Dejean Jeannel, 1962.  
5-*T. hornesis* Fairmaire Jeannel, 1962.  
6-*Kenodactylus audouini* Guérin Jeannel, 1962.  
7-*Metius flavipleuris* Straneo Straneo, 1951, 1969.  
8-*Feroniola bradytoides* Fairmaire Straneo, 1969.  
9-*Parahelops quadricollis* Waterhouse (Staphylinidae) Schweiger, 1957.  
10-*Listroderes lugens* Germain (Curculionidae) Morrone, com. pers.

### **VII Patagonia Austral (PA)**

- 1-*Barypus clivinoides* (Curtis) (Carabidae) Roig Juñent y Cicchino 1989.  
2-*Pycnochilla fallaciosa* (Chevrolat) Peña y Barria, 1973.  
3-*Nyctelia granulata* Waterhouse (Tenebrionidae) Kulzer, 1963.  
4-*N. corrugata* Kulzer Kulzer, 1963.  
5-*Eremopachys bergi* Brancsik (Tristiridae) Cigliano, 1989a.  
6-*Tristira magellanica* (Bruner) Cigliano, 1989a.  
7-*Bufoacris terrestris* Walker Cigliano, 1989a.  
8-*Podonomus magellanicus* Brundin Brundin, 1966.

9-*Scotinoecus fasciatus* Tullgren (Dipluridae) Schiapelli y Gerschmann, 1968

### **VIII Patagonia Occidental (PO).**

1-*Barypus neuquensis* Roig Juñent (Carabidae) Roig Juñent, 1992a.  
2-*B. dentipenis* Roig Juñent Roig Juñent, 1992a.  
3-*B. minus* Roig Juñent Roig Juñent, 1992a.  
4-*B. gentilli* Roig Juñent Roig Juñent, 1992a.  
5-*Cnemalobus araucanus* Germain Roig Juñent, en prensa (a)  
6-*Mimodromius metallicus* Mateu Straneo, 1969.  
7-*Nyctelia wittmeri* Kulzer (Tenebrionidae) Kulzer, 1963.  
8-*N. porcata* Burmeister Kulzer, 1963.  
9-*Praocis molinari* Kulzer Kulzer, 1958.  
10-*Circacris auris* Ronderos y Cigliano (Tristiridae) Cigliano, 1989a.

### **IX Patagonia Central (PC)**

1-*Barypus longitarsis* (Waterhouse) (Carabidae) Roig Juñent y Cicchino 1989.  
2-*Cnemalobus curtisii* (Waterhouse) Roig Juñent en prensa (a)  
3-*Mytragenius gibbosus* (Blanchard) (Tenebrionidae) Peña, 1986.  
4-*M. acutangullus* Kulzer Peña, 1986.  
5-*Nyctelia fitzroyi* Waterhouse Kulzer, 1963.  
6-*N. darwini* Waterhouse Kulzer, 1963.  
7-*N. caudata* Curtis Kulzer, 1963.  
8-*Scybalophagus patagonicus* Martinez (Scarabeidae) Martinez, 1959.  
9-*Pompilocalus patriel* Roig Alsina (Pompilidae) Roig Alsina, 1989a.  
10-*P. paine* Roig Alsina Roig Alsina, 1989a.  
11-*Bufonacris bruchi* Brancsik (Tristiridae) Cigliano, 1989a.  
12-*Sicarius patagonicus* Simon (Sicaridae) Gerschmann y Schiapelli 1979.  
13-*Urophonius granulatus* Pocock (Bothriuridae) Maury, 1979a.

### **X Monte (MON)**

1-*Cnemalobus desmarestii* (Guérin) (Carabidae) Roig Juñent en prensa (a)  
2-*Phaneus imperator* Chevrolat (Scarabeidae) Martinez, 1959.  
3-*Eucranium arachnoides* Brullé Martinez, 1959.  
4-*Amblycerus caryoboriformis* Pic (Bruchidae) Cazzaniga y Correge, 1987.

5- <i>Caliadurgus subandinus</i> Roig Alsina	(Pompilidae)	Roig Alsina, 1982.
6- <i>C. fasciatellus fratellus</i> (Holmberg)		Roig Alsina, 1982.
7- <i>Pompilocallus constrictus</i> (Brèthes)		Roig Alsina, 1989a.
8- <i>P. hirsutulus</i> (Brèthes)		Roig Alsina, 1989a.
9- <i>Doeringiella crassicornis</i> (Friese)	(Anthophoridae)	Roig Alsina, 1989b.
10- <i>D. bipunctata</i> (Friese)		Roig Alsina, 1989b.
11- <i>D. joergenseni</i> (Friese)		Roig Alsina, 1989b.
12- <i>Timogenes elegans</i> (Mello-Leitao)	(Bothriuridae)	Maury, 1982.
13- <i>Urophonius brachycentrus</i> Simon		Maury, 1979b.
14- <i>Sicarius rupestris</i> (Holmberg)	(Sicaridae)	Gerschman y Schiapelli, 1979.

### **XI Pampeana (PAM)**

1- <i>Barypus pulchellus</i> Burmeister	(Carabidae)	Roig Juñent, 1992c.
2- <i>Dichotomius haroldi</i> (Waterhouse)	(Scarabeidae)	Martinez, 1959.
3- <i>Mitragenius nudus</i> Berg	(Tenebrionidae)	Peña, 1986.
4- <i>Nyctelia saundersi</i> Waterhouse		Kulzer, 1963.
5- <i>Xenochalepus tandiliensis</i> Bruch	(Chrysomelidae)	Monrós y Viana, 1947
6- <i>Tallium buonoae</i> Casal	(Mutillidae)	Casal, 1968.
7- <i>Sphinctopsis cometa rubrocalva</i>	(Burmeister)	Casal, 1973.
8- <i>Urophonius mahuidensis</i> Maury	(Bothriuridae)	Maury, 1973.
9- <i>Bothriurus prospicius</i> Mello-Leit-ao		Maury, 1973.
10- <i>Zabius birabeni</i> Mello-Leit-ao	(Buthidae)	Maury, 1973.

### **XII Uruguay (URU)**

1- <i>Barypus speciosus</i> Dejean	(Carabidae)	Roig Juñent, 1992c.
2- <i>Cicindela confluentesignata</i> Horn		Freitag y Barnes, 1989
3- <i>C. melaleuca</i> Dejean		Freitag y Barnes, 1989
4- <i>C. nivea orbignyi</i> Guérin		Freitag y Barnes, 1989
5- <i>C. patagonica cherubin</i> Chevrolat		Freitag y Barnes, 1989
6- <i>Notiobia latiuscula</i> van Emdem		Noonan, 1981.
7- <i>Caliadurgus sigillipes</i> (Taschenberg)	(Pompilidae)	Roig Alsina, 1982.
8- <i>Melanolestes argentinus</i> Berg	(Reduviidae)	Coscarón, 1983.
9- <i>Pseudoscopas elegans</i> Ronderos	(Acrididae)	Ronderos, 1987.
10- <i>P. campestris</i> Ronderos		Ronderos, 1987.
11- <i>Homocomma uruguayensis</i> (Mello-Leitão)(Theraphosidae)		Gerschman y Schiapelli, 1972.

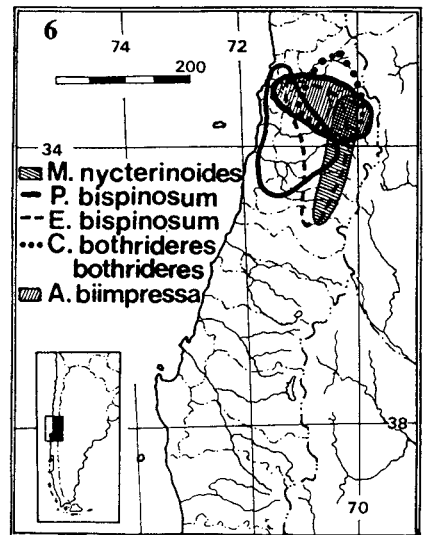
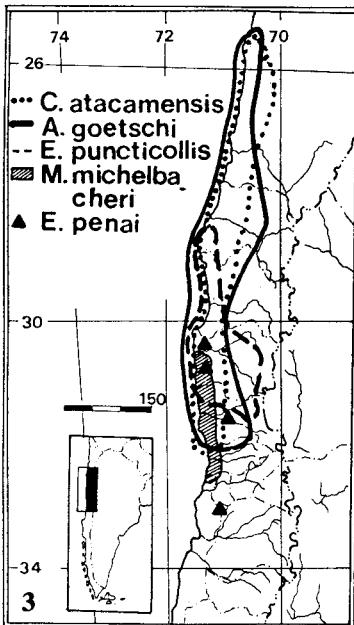
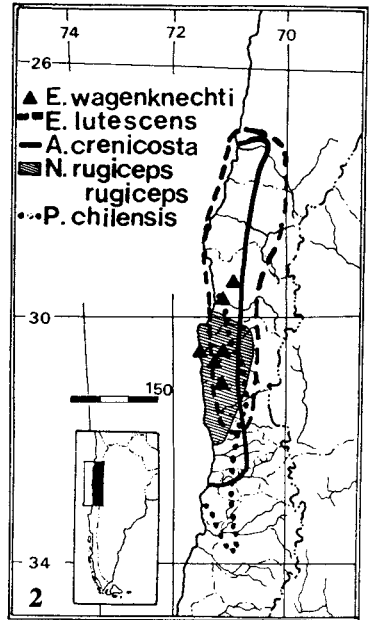
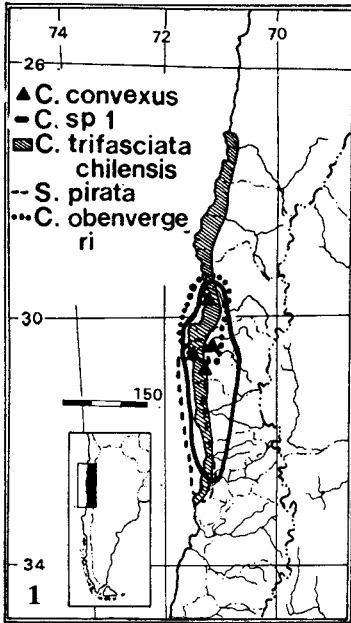


Figura 1-3. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo de Coquimbo (COQ) (Apéndice 1). Fig. 6, especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo del Valle Central (VC) (Apéndice 1).

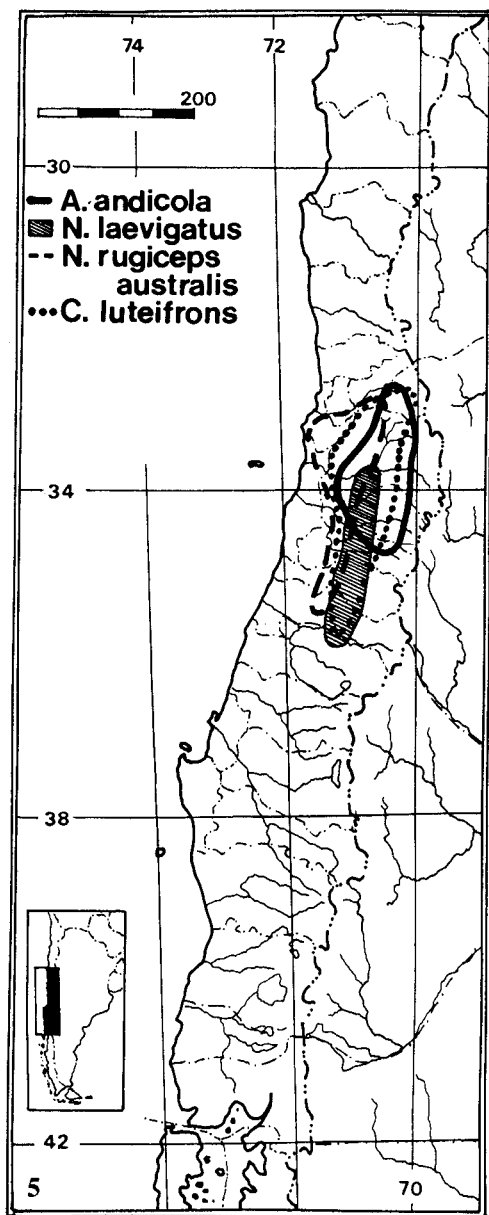
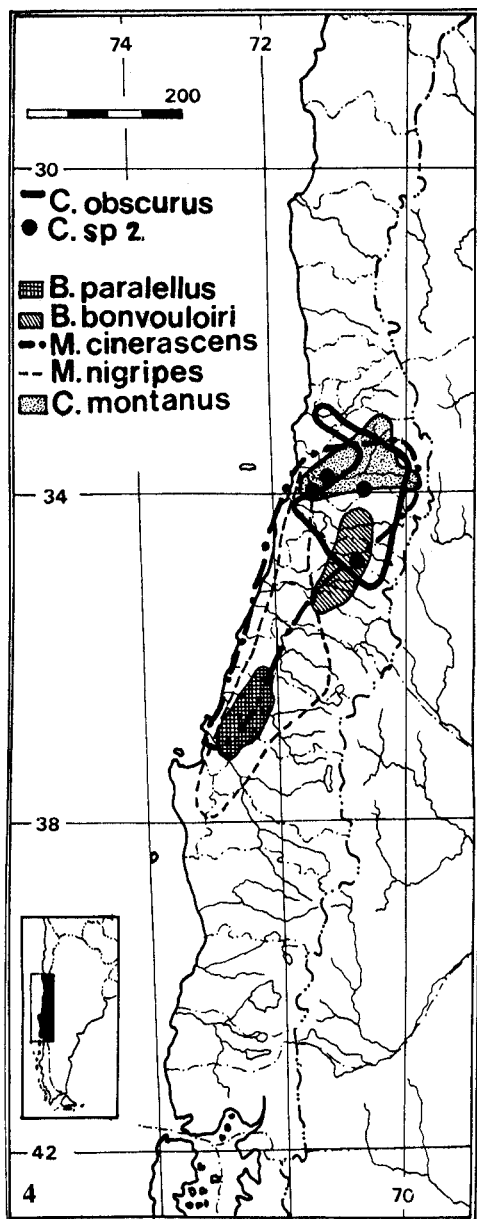


Figura 4-5. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo del Valle Central (VC) (Apéndice 1).

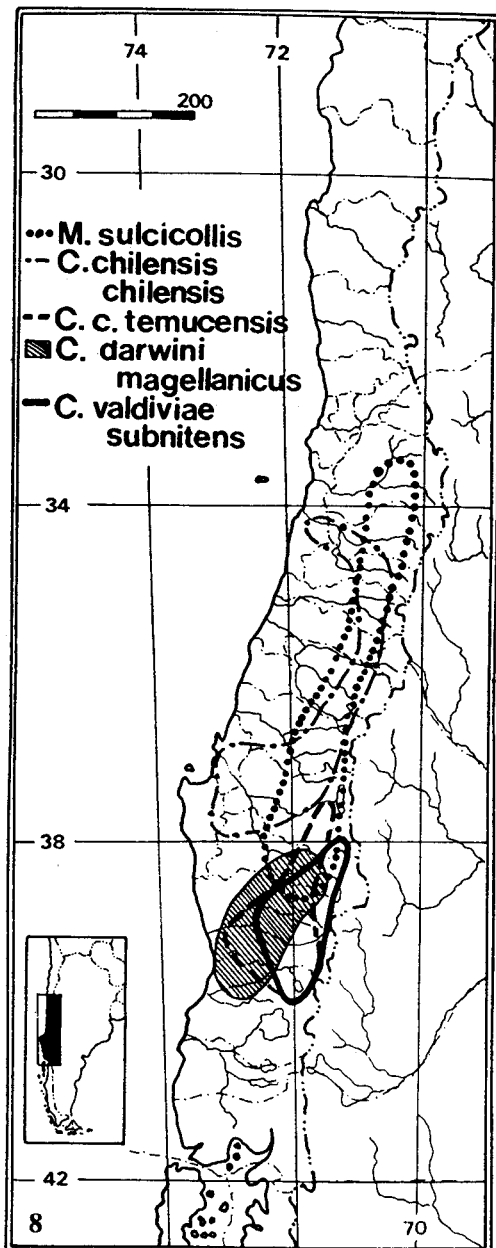
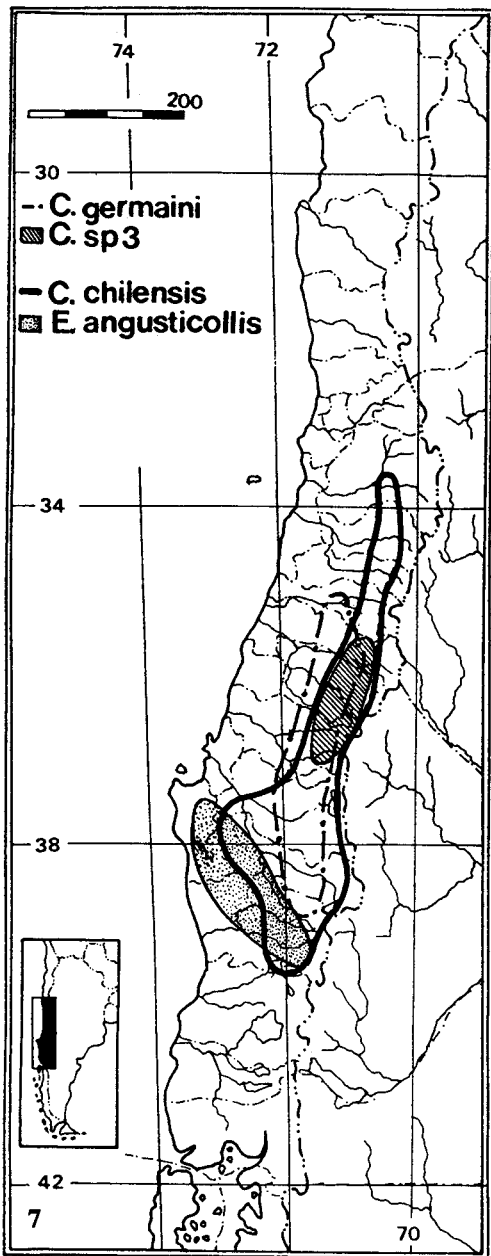


Figura 7-8. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región Maulina (MAU) (Apéndice 1).

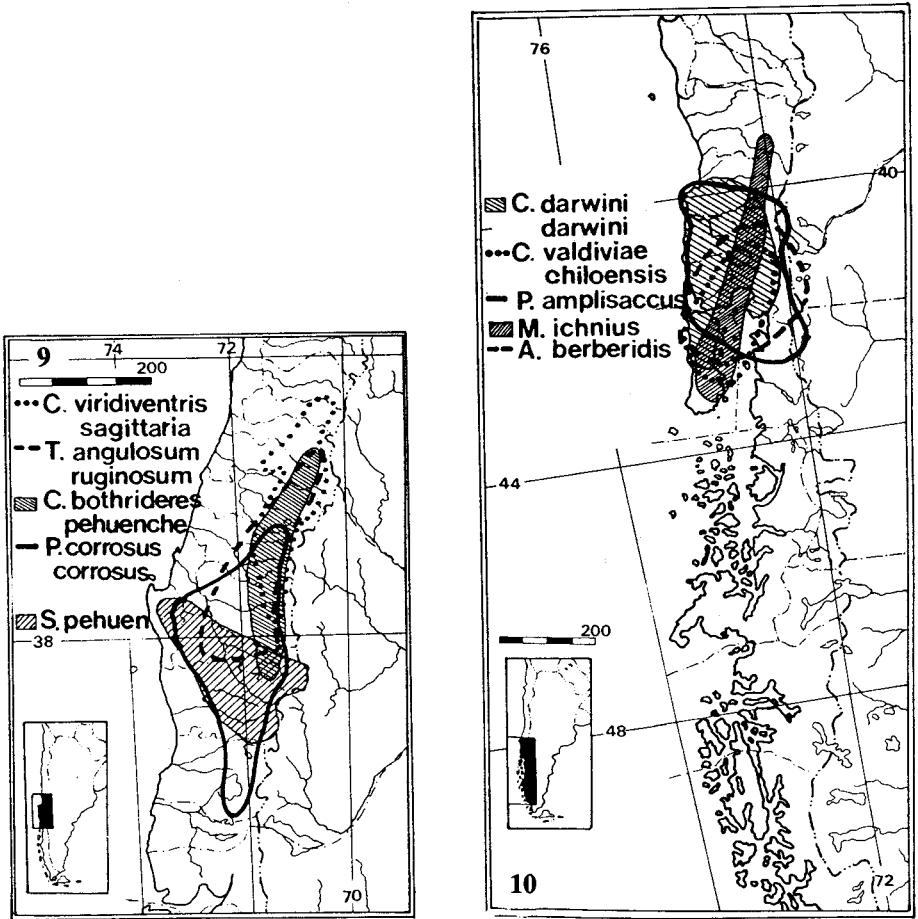


Figura 9. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región Maulina (MAU) (Apéndice 1). Fig. 10. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la Selva Valdiviana (SVA) (Apéndice 1).

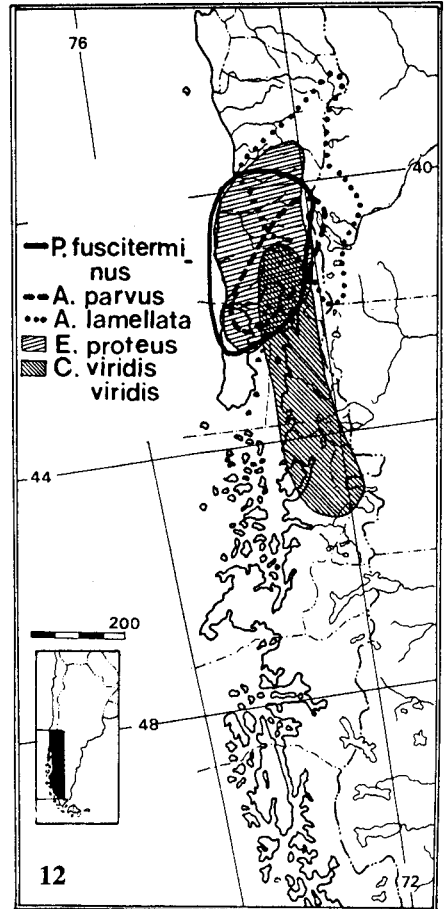
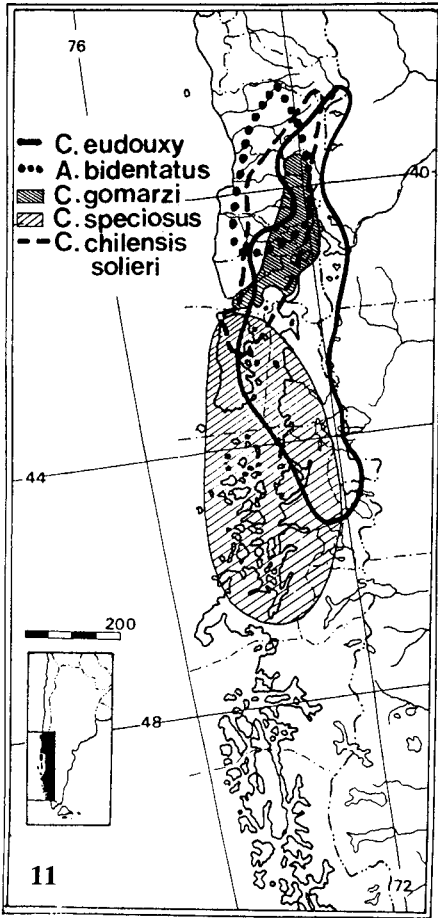


Fig. 11-12. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la Selva Valdiviana (SVA) (Apéndice 1).



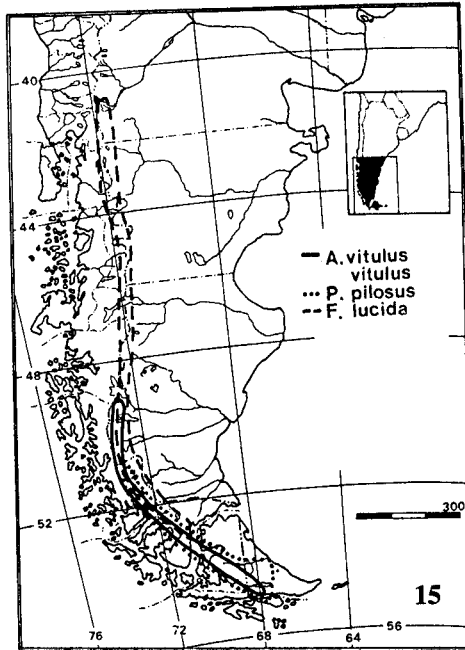
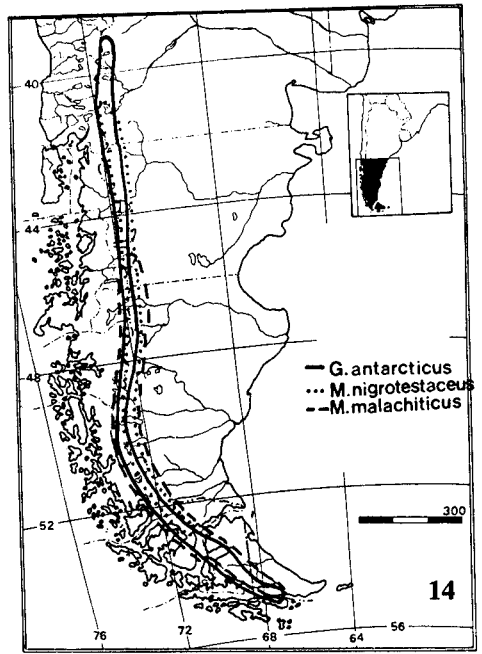
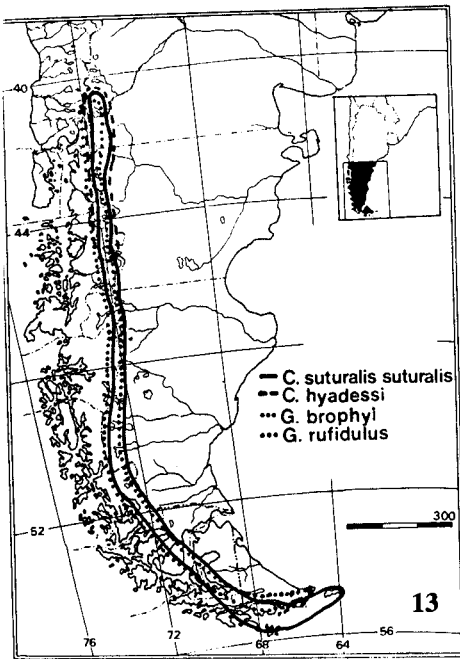


Figura 13-15. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región del Bosque Oriental (BOR) (Apéndice 1).

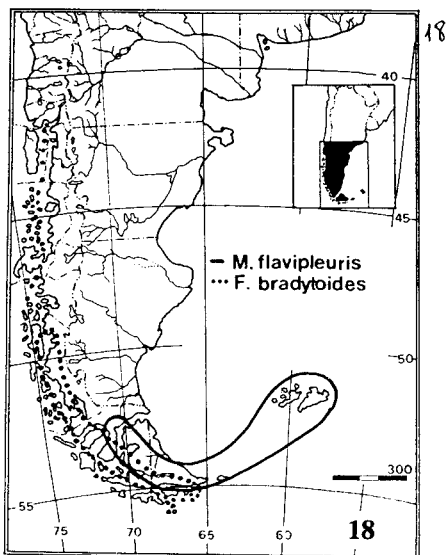
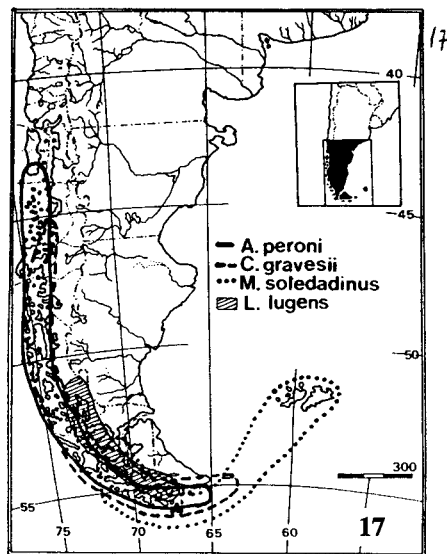
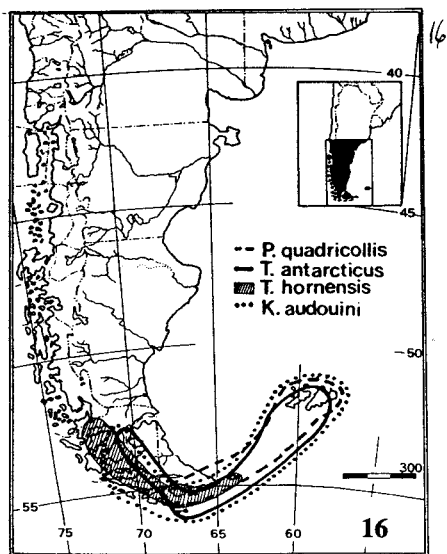


Figura 16-18. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región Pacífica (PAC) (Apéndice 1).

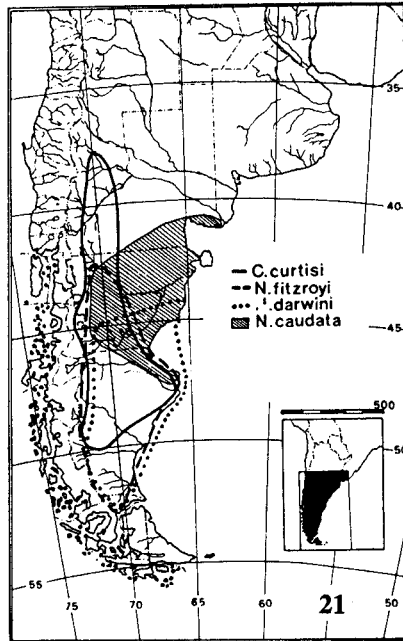
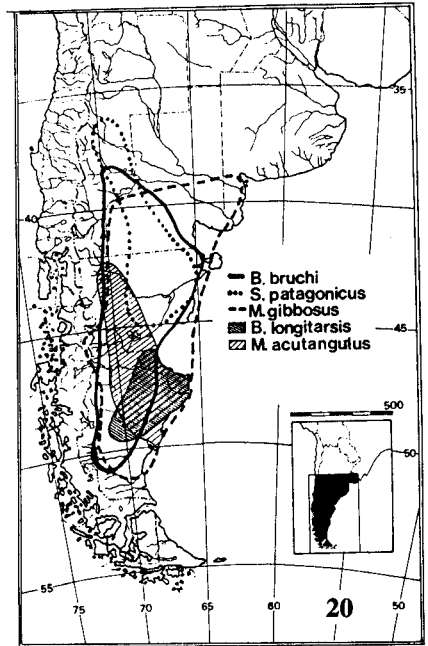
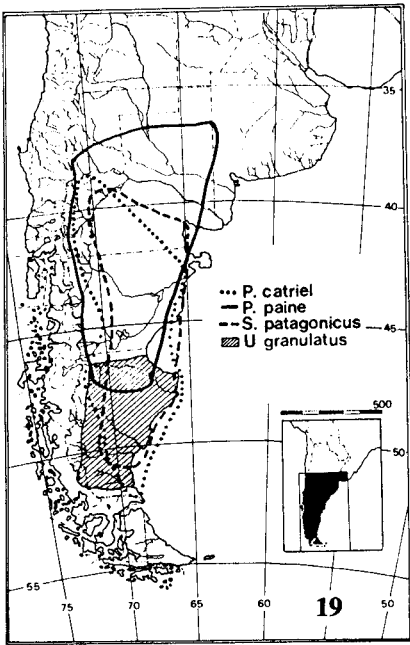


Figura 19-21. Especies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región central de la Patagonia (PC) (Apéndice 1);

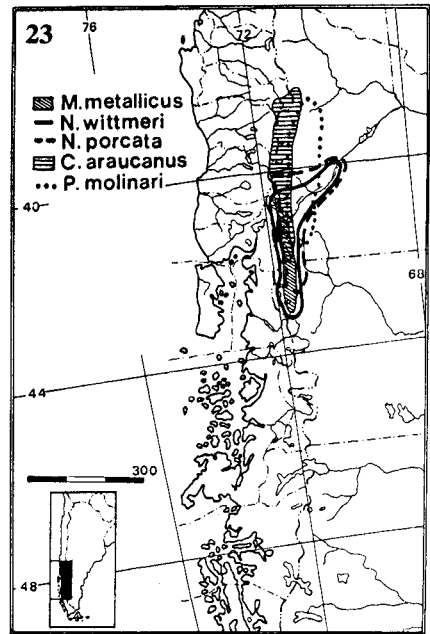
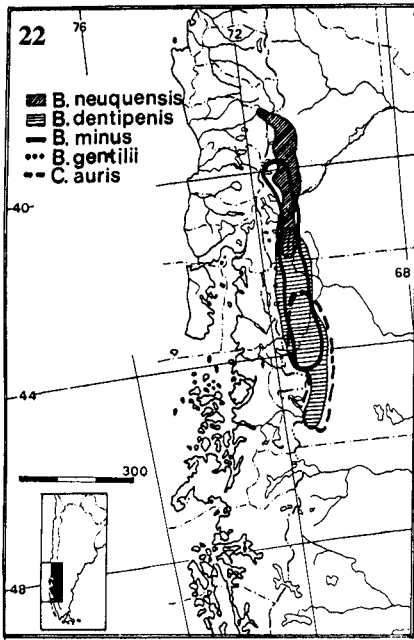


Figura 22-23. Especies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región occidental de la Patagonia (PO) (Apéndice 1)

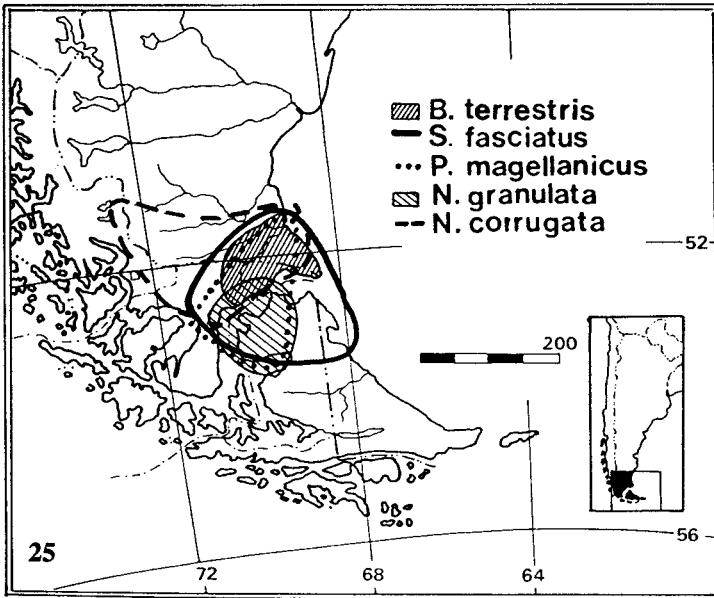
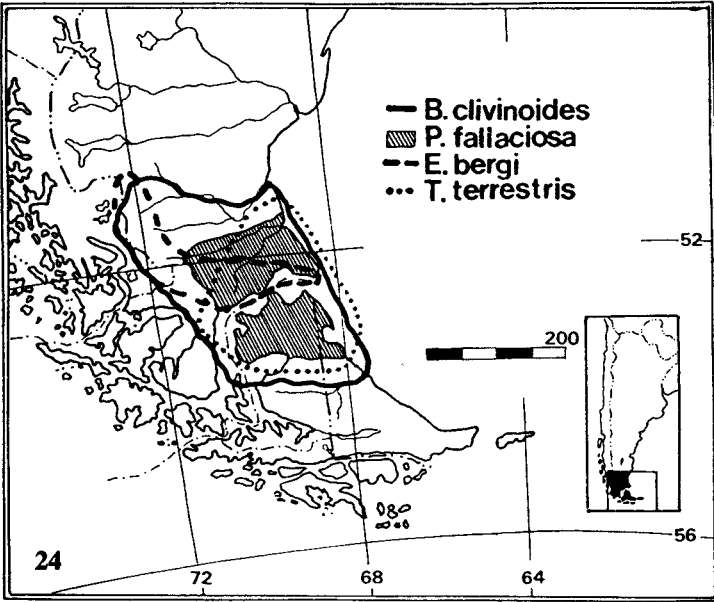


Figura 24-25. Especies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región austral de la Patagonia (PA) (Apéndice 1).

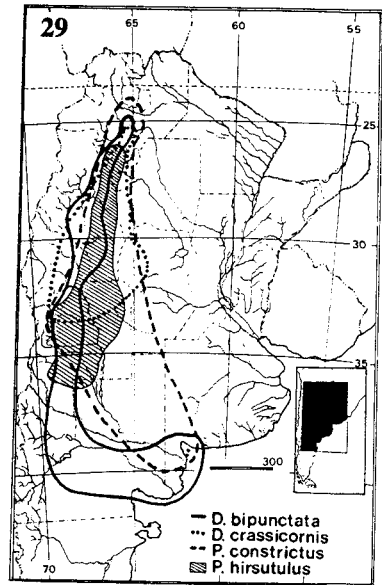
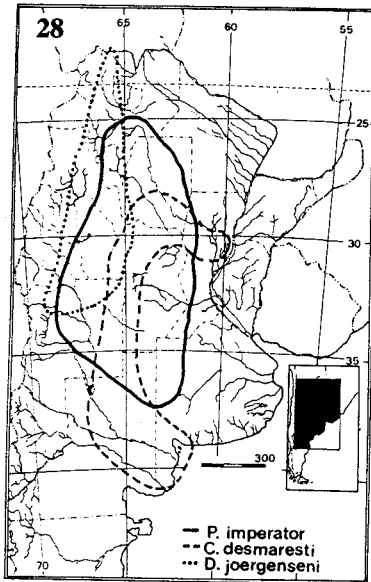
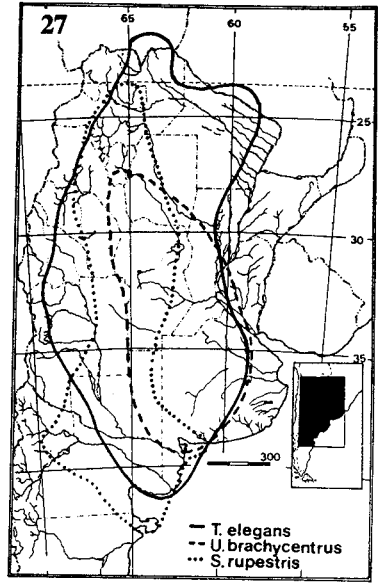
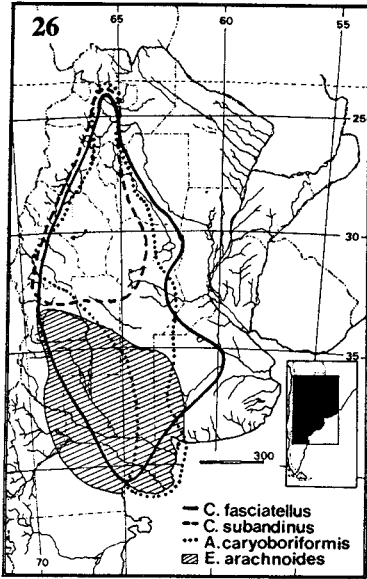


Figura 26-29. Especies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región del Monte (MON) (Apéndice 1).

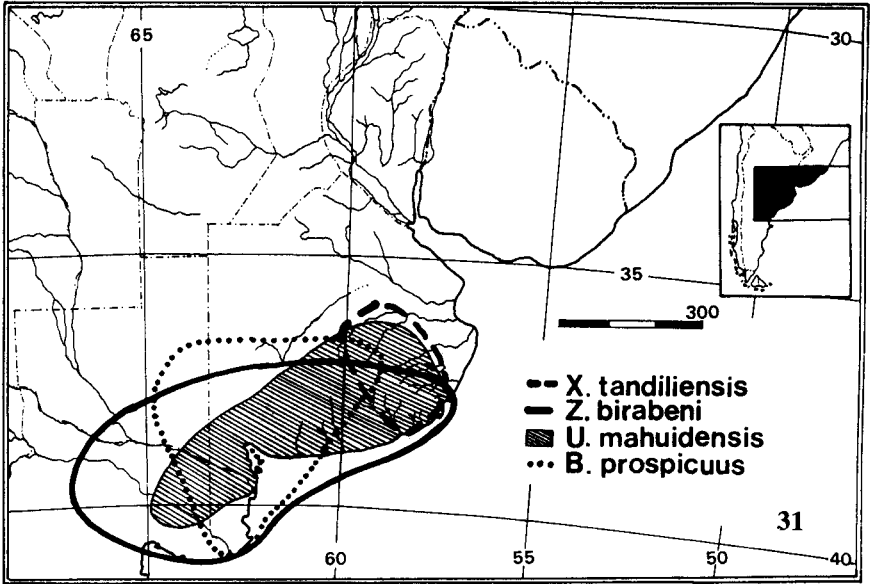
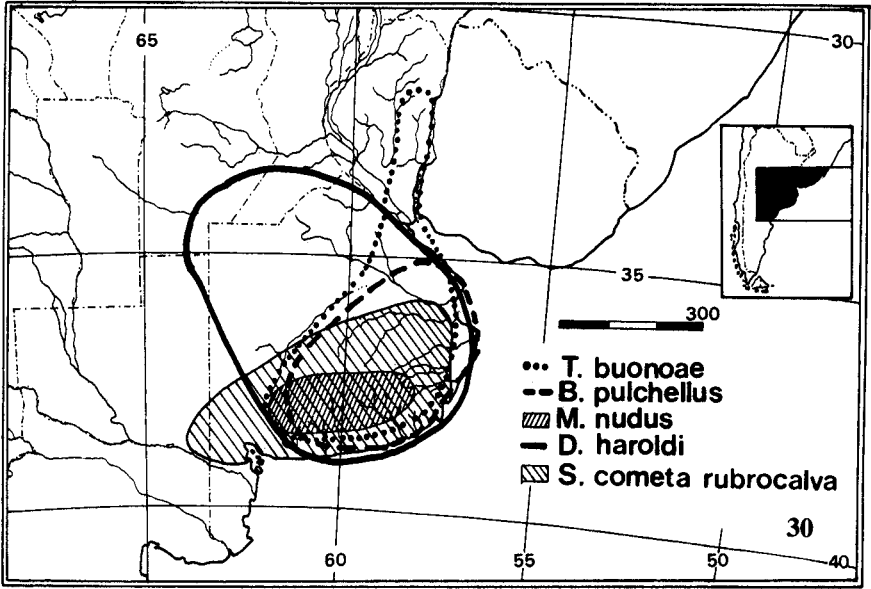


Figura 30-31. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región Pampeana (PAM) (Apéndice 1)

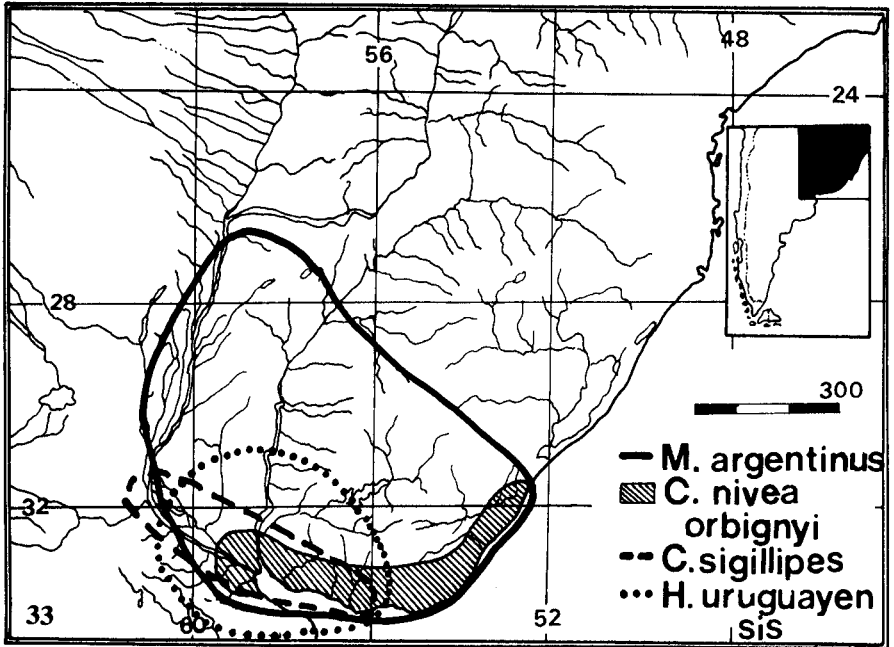
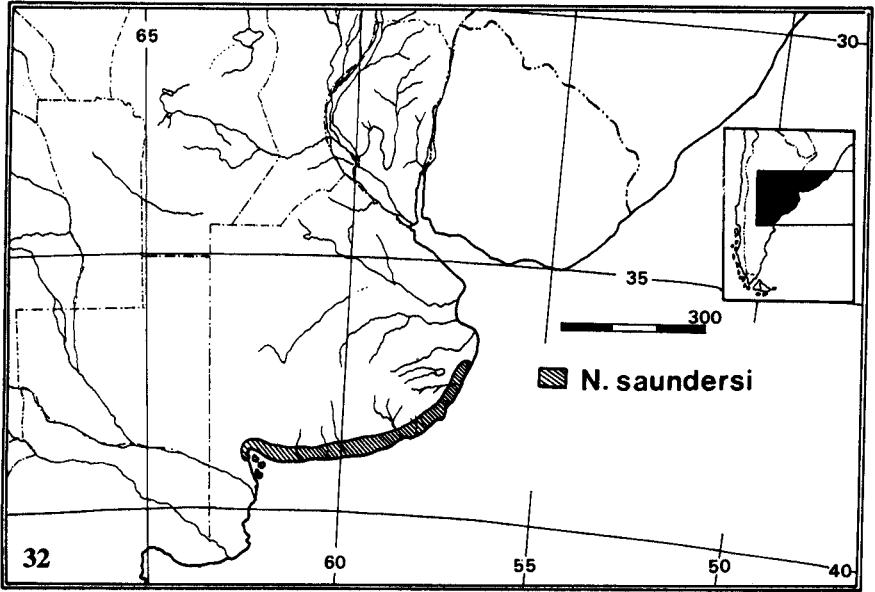


Figura 32. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región Pampeana (PAM) (Apéndice 1). Figura 33. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región Uruguaya (URU) (Apéndice 1).



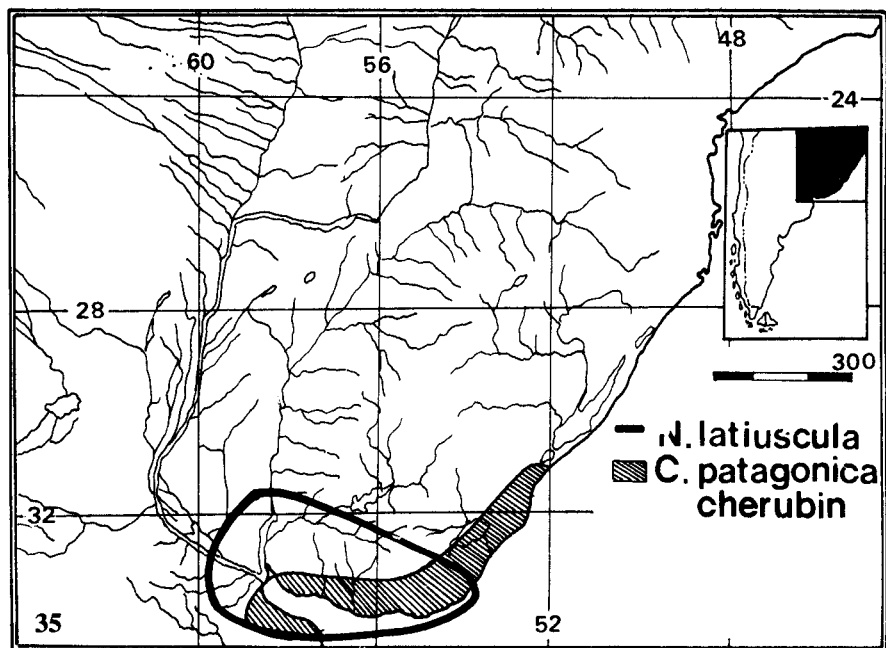
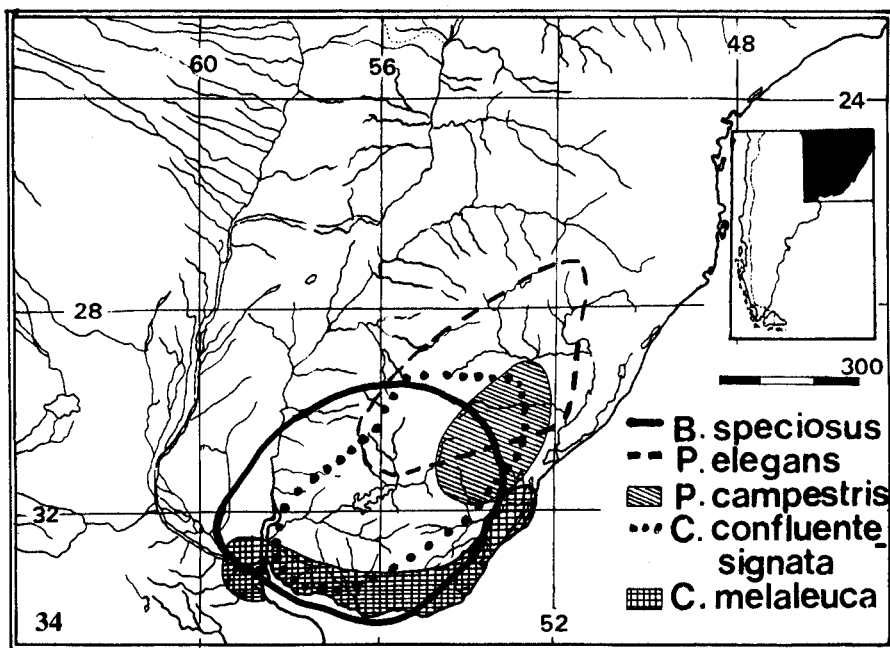


Figura. 34-35. Especies y subespecies utilizadas para la determinación del área de endemismo de la región Uruguaya (URU) (Apéndice 1).

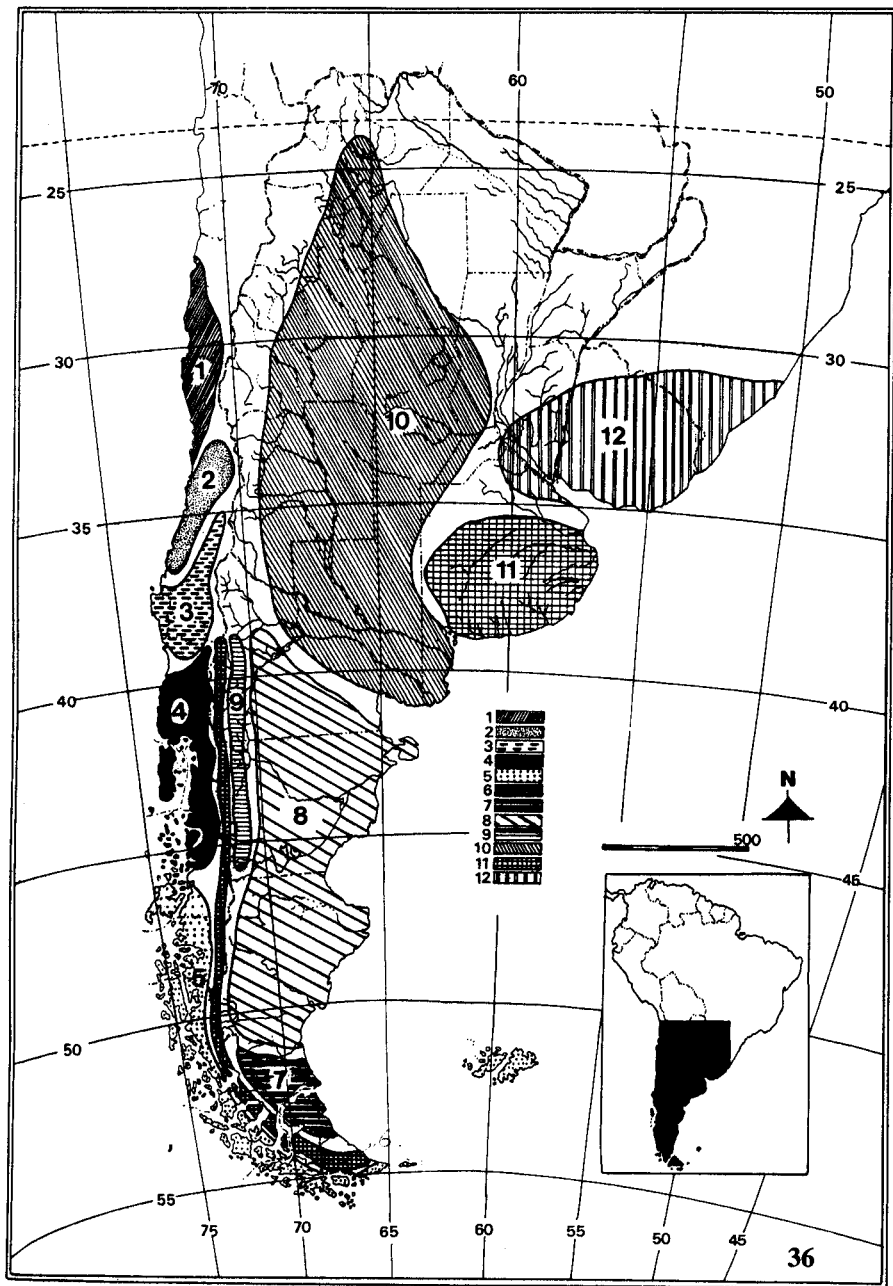
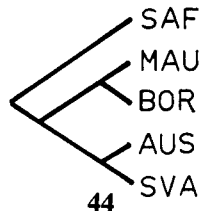
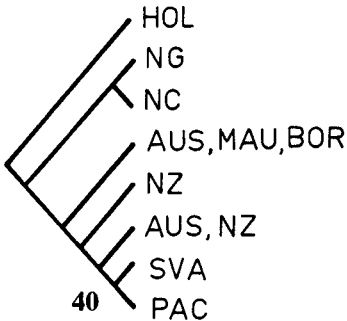
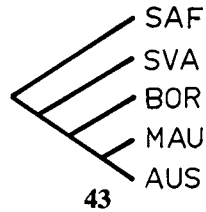
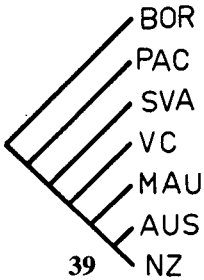
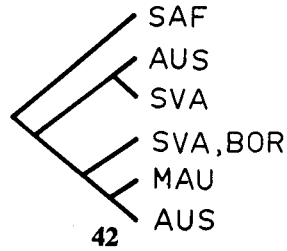
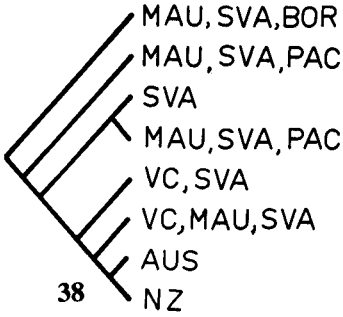
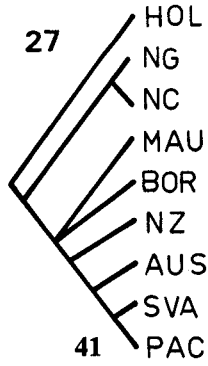
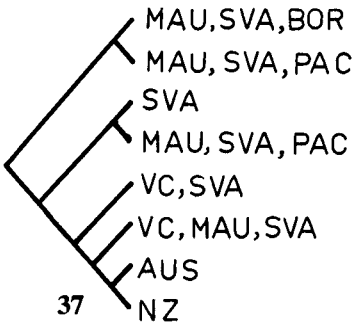
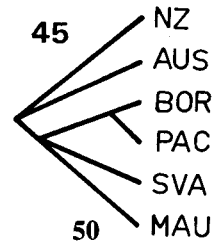
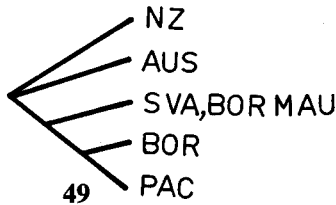
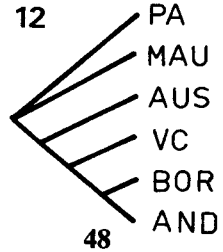
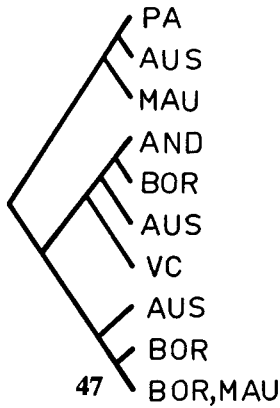
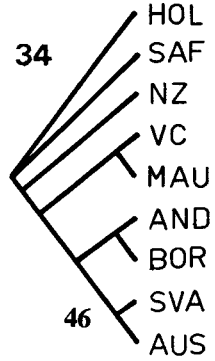
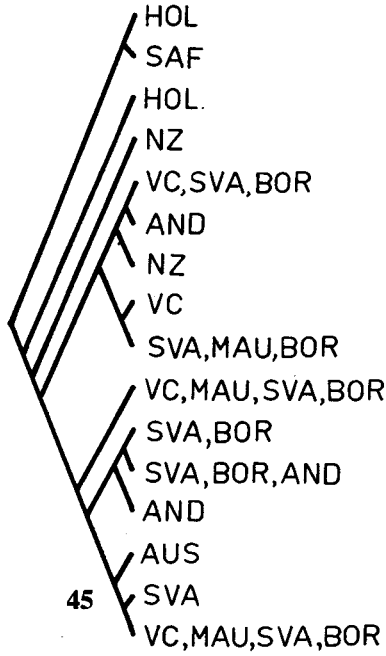
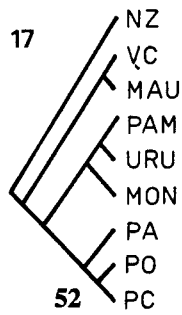
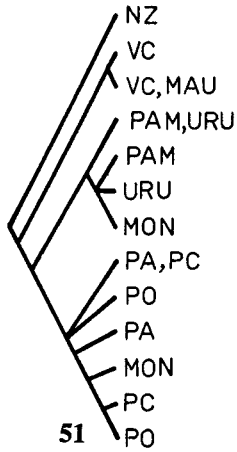


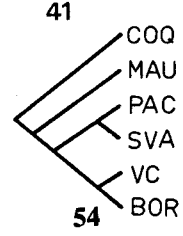
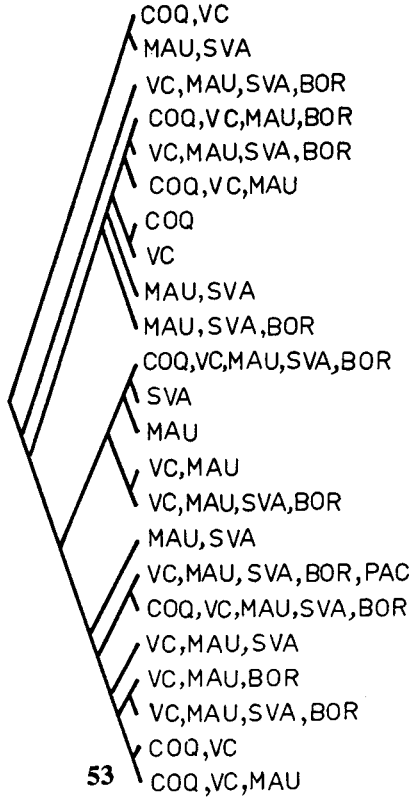
Figura 36. Areas de endemismo de América del Sur austral: 1 = Coquimbo; 2 = Valle Central; 3 Maulina; 4, Selva Valdiviana; 5, Pacífica; 6, Bosque oriental; 7, Patagonia Austral; 8, Patagonia Central; 9, Patagonia Occidental; 10, Monte; 11, Pampeana; 12, Uruguaya.







52



54

Figura 37-54. Cladogramas de áreas de (el cladograma de la derecha es el consenso de Nelson, donde su número izquierdo superior es la cantidad de cladogramas de áreas resueltos que se obtuvieron). Figura 37-39. *Cyttaria*. Figura 40-41. *Nothofagus-Fagus*. Figura 42-44. Aphroteninae. Figura 45-46. Diamesinae. Figura 47-48. Cladogramas de áreas de (los cladogramas de la derecha representan los cladogramas resueltos). Figura 49-50. *Podonomopsis-Rheochlus*. Figura 51-52. *Cascellius - Creobius - Bountya - Promecoderus*. Figura 53-54. *Barypus-Dyglimma*. (AUS = Australia; AND = Andes ; BOR = Bosque Oriental; COQ = Coquimbo; HOL = Holártica; MAU = Maulina; MON = Monte; NC = Nueva Caledonia; NG = Nueva Guinea; NZ = Nueva Zelandia; PA = Patagonia Austral; PAC = Pacífica; PAM = Pampeana; PC = Patagonia Central; PO = Patagonia Occidental; SAF = Africa del Sur; SVA = Selva Valdiviana; URU = Uruguay; VC = Valle Central.

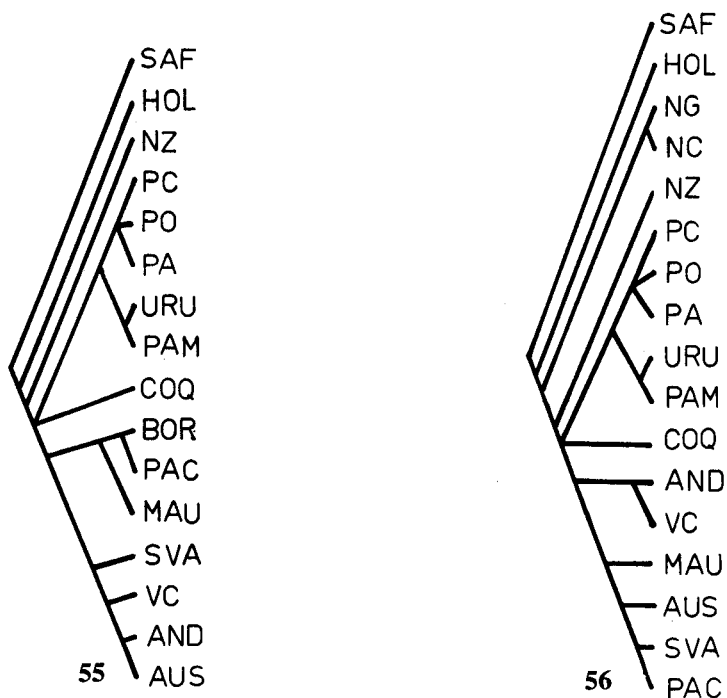


Figura 55-56. Cladogramas generales de áreas

(AUS = Australia; AND = Andes ; BOR = Bosque Oriental; COQ = Coquimbo; HOL = Holártica; MAU = Maulina; MON = Monte; NC = Nueva Caledonia; NG = Nueva Guinea; NZ = Nueva Zelandia; PA = Patagonia Austral; PAC = Pacífica; PAM = Pampeana; PC = Patagonia Central; PO = Patagonia Occidental; SAF = Africa del Sur; SVA = Selva Valdiviana; URU = Uruguay; VC = Valle Central..