

## VIII Apéndices

### Apéndice 1. Inventario de la flora carbonífera de Surroca-Ogassa

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
103 VID	<i>Asterophyllites equisetiformis</i>	<i>Asterophyllites equisetiformis</i>	Ogassa
104 VID	<i>Pecopteris daubreei</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
105 VID	<i>Alethopteris grandini</i> <i>Poacordaites linearis</i>	<i>Alethopteris</i> sp. <i>Poacordaites</i> sp.	Ogassa
106 VID	<i>Cyclopteris trichomanoides</i> <i>Poacordaites linearis</i> <i>Annularia brevifolia</i>	<i>Annularia sphenophylloides</i> cf. <i>Poacordaites</i> sp.	Ogassa
107 VID	<i>Alethopteris grandini</i> <i>Annularia stellata</i> <i>Annularia longifolia</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Annularia stellata</i>	Ogassa
108-1 VID	<i>Alethopteris grandini</i> <i>Annularia sphenophylloides</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Annularia sphenophylloides</i>	Ogassa
108-2 VID	<i>Alethopteris grandini</i> <i>Annularia sphenophylloides</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
109 VID	<i>Bruckmannia tuberculata</i>	Eje de calamitácea	Ogassa
110-1 VID	<i>Calamites suckowi</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Poacordaites</i> sp. <i>Calamites</i> sp.	Ogassa
110-2 VID	<i>Calamites suckowi</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Calamites</i> sp.	Ogassa
111 VID Cp 125-1	<i>Cyclopteris trichomanoides</i>	<i>Cyclopteris</i> sp.	Ogassa
113 VID	<i>Macrostachya carinata</i>	<i>Macrostachya carinata</i>	Ogassa
114-1 VID	<i>Pecopteris plumosa</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
114-2 VID	<i>Pecopteris daubreei</i> <i>Pecopteris plumosa</i> <i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
115-1 VID	<i>Pecopteris arborescens</i> <i>Pecopteris cyathea</i>	<i>Pecopteris</i> cf. <i>cyathea</i>	Ogassa
115-2 VID	<i>Pecopteris arborescens</i> <i>Pecopteris cyathea</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>cyathea</i>	Ogassa
115-3 VID	<i>Pecopteris arborescens</i> <i>Pecopteris cyathea</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
116 VID	<i>Pecopteris feminaeformis</i>	<i>Nemejcopteris feminaeformis</i>	Ogassa
117 VID	<i>Pecopteris (Ptychocarpus) unita</i> <i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris</i> esporangiado	Ogassa
118 VID	Hojas de cordaitales	<i>Poacordaites microstachys</i>	Ogassa
120 VID	<i>Stigmaria ficoides</i>	<i>Stigmaria ficoides</i>	Ogassa
121 VID	<i>Syringodendron</i> sp.	<i>Sigillaria</i> sp.	Ogassa
122 VID	<i>Annularia stellata</i>	<i>Annularia stellata</i>	Ogassa
123 VID	<i>Annularia stellata</i>	<i>Cordaites</i> sp.	Ogassa
124-1 VID	<i>Pecopteris daubrei</i> <i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Polymorphopteris</i> sp.	Ogassa
124-2 VID	Indeterminado	<i>Cardiocarpus</i> sp.	Ogassa

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
125-1 VID Cp 111	<i>Callipteridium gigas</i> <i>Pecopteris feminaeformis</i>	<i>Cyclopteris trichomanoides</i> <i>Callipteridium gigas</i> <i>Nemejcopteris feminaeformis</i>	Ogassa
125-2/8 VID	<i>Calamites suckowi</i>	<i>Calamites</i> sp.	Ogassa
126 VID	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Senftenbergia gruneri</i>	Ogassa
128-1 VID	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris robustissima</i>	Surroca
128-2 VID	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris</i> esporangiado	Surroca
129 VID	<i>Odontopteris</i> sp. <i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Odontopteris</i> cf. <i>brardii</i>	Surroca
130 VID	<i>Pecopteris arborescens</i> <i>Odontopteris</i> sp.	<i>Senftenbergia elaverica</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
131 VID	<i>Pecopteris daubreei</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
132 VID	<i>Alethopteris grandini</i> <i>Poacordaites linearis</i>	<i>Calamites</i> sp.	Surroca
133 VID	<i>Pecopteris cyathea</i>	<i>Pecopteris</i> cf. <i>cyathea</i>	Surroca
134 VID	<i>Alethopteris grandini</i> <i>Poacordaites linearis</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
135 VID	<i>Pecopteris daubreei</i> <i>Pecopteris plumosa</i> <i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
136-1 VID	<i>Alethopteris grandini</i> <i>Pecopteris plumosa</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Cordaites</i> sp.	Surroca
136-2 VID	<i>Pecopteris daubreei</i> <i>Alethopteris grandini</i>	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
136-3/7 VID	Indeterminado	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
136-3 VID	<i>Linopteris plumosa</i>		Surroca
137-1 VID	<i>Pecopteris daubreei</i> <i>Alethopteris pyrenaica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
137-2 VID	<i>Callipteridium</i> sp.	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
5985 VID	<i>Sigillaria</i> cf. <i>ovata</i>	<i>Sigillaria</i> sp.	Surroca
19455 BOR	<i>Pecopteris elegans</i>	¿ <i>Pecopteris</i> sp.?	"Sant Joan de les Abadesses"
19456 BOR	<i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Cordaites</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
19457 BOR	<i>Calamites suckowi</i>	<i>Calamites suckowii</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
19458 BOR	<i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
19459 BOR	<i>Odontopteris</i> sp.	<i>Dicksonites plueckenetii</i> <i>Odontopteris</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
19461-1/2 SM	<i>Sigillaria elongata</i>	<i>Syringodendron</i> sp.	Surroca
19462	<i>Pecopteris hemitelioides</i>	<i>Pecopteris robustissima</i>	Surroca
19463	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Linopteris</i> sp.	<i>Pecopteris cyathea</i>	Surroca
19464	<i>Pecopteris arborescens</i>	cf. <i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
19465	<i>Sphenophyllum emarginatum</i>	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
19466 CO	<i>Sigillaria elongata</i>	<i>Sigillaria</i> sp.	Ogassa

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
19467	<i>Pecopteris polymorpha</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>plueckenetii</i>	<i>Dicksonites plueckenetii</i> <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
19468 FAU	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris</i> cf. <i>densifolia sensu Z.</i>	Surroca
19469	<i>Pecopteris</i> cf. <i>polymorpha</i> <i>Poacordaites</i> sp.	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Pecopteris</i> esporangiado	Surroca
19470-1/2	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris robustissima</i>	Surroca
19471 SM	<i>Sphenophyllum</i> cf. <i>oblongifolium</i>	<i>Dicksonites</i> cf. <i>decorpsii</i> <i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Surroca
19472-1	<i>Pecopteris daubreei</i>	<i>Taeniopteris abnormis</i>	Surroca
19472-2	<i>Pecopteris daubreei</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
19473-1	<i>Cyclopteris trichomanoides</i>	<i>Cyclopteris</i> sp.	Ogassa
19473-2/3	<i>Cyclopteris trichomanoides</i>	cf. <i>Cyclopteris</i> de <i>Odontopteris brardii</i>	Ogassa
19474 CO	<i>Pecopteris daubreei</i>	<i>Gondomaria grandeuryi</i>	Surroca
19475	<i>Syringodendron</i> sp.	<i>Cadiocarpus</i> sp. <i>Syringodendron</i> sp.	Ogassa
19476 FAU	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris robustissima</i>	Surroca
19477 AL	<i>Pecopteris daubreei</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	" Sant Joan de les Abadesses "
19478	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Dicksonites</i> cf. <i>plueckenetii</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
19479 SM	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Lobatopteris corsinii</i>	Surroca
19480 SM	<i>Calamites</i> sp. <i>Cyclopteris trichomanoides</i>	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Surroca
19481	<i>Pecopteris arborescens</i> <i>Poacordaites linearis</i>	<i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
19482-1/3	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris robustissima</i>	Surroca
19482-4/6	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris robustissima</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
19482-7/8	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
19483	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Polymorphopteris polymorpha</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
19484	<i>Pecopteris daubreei</i>	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Ogassa
19485 FAU	<i>Sphenopteris</i> sp. <i>Pecopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
19486 CO	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Ogassa
19487 FAU	<i>Callipteridium gigas</i> <i>Pecopteris cyathea</i>	<i>Callipteridium zeilleri</i> <i>Cyperites</i> sp. <i>Poacordaites</i> sp. <i>Pecopteris</i> sp. <i>Pecopteris</i> esporangiado <i>Calamites</i> sp.	Surroca
19488-1/3 CO	<i>Odontopteris brardi</i>	<i>Odontopteris</i> sp.	Ogassa
19489-1/3	<i>Pecopteris miltoni</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
19490	<i>Pecopteris daubreei</i> <i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Surroca

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
19491 CO	<i>Linopteris</i> sp. <i>Pecopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Ogassa
19492-1/4 CO	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>polymorpha</i>	Surroca
19493	<i>Linopteris</i> sp.	cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
19494	<i>Cyclopteris minor</i>	<i>Odontopteris</i> sp. <i>Cyclopteris</i> sp. <i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
19495	<i>Linopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca
19496	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris</i> cf. <i>densifolia</i> sensu Z. <i>Pecopteris robustissima</i>	Surroca
19497 SM	<i>Sphenopteris</i> sp.	cf. <i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
19498	<i>Taeniopteris jejunata</i> <i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> . <i>Taeniopteris</i> sp.	Surroca
19499 SM	<i>Sphenopteris</i> sp.	<i>Dicksonites plueckenetii</i>	Surroca
19500	<i>Linopteris</i> sp.	cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
19540 FAU	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Linopteris</i> sp. <i>Poacordaites linearis</i>	<i>Polymorphopteris polymorpha</i> <i>Poacordaites</i> sp.	Surroca
19934 CO	<i>Linopteris</i> sp.	<i>Linopteris gangamopteroides</i> <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
19935 CO	<i>Pecopteris daubreei</i> <i>Pecopteris plumosa</i> <i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
19936	<i>Pecopteris arborescens</i> <i>Pecopteris plumosa</i> <i>Pecopteris daubreei</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
19937	<i>Pecopteris daubreei</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
19938 AL?	<i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Sant Joan de les Abadesses
19939	<i>Pecopteris polymorpha</i>	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
19940	<i>Sphenophyllum emarginatum</i>	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i> <i>Sphenophyllum</i> sp.	Surroca
19941	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Linopteris</i> sp.	<i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
19942	<i>Linopteris</i> sp. <i>Poacordaites linearis</i>	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>polymorpha</i>	Surroca
19943-1 CO	<i>Pecopteris polymorpha</i>	<i>Polymorphopteris pseudobucklandii</i> <i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Ogassa
19943-2/6 CO	<i>Pecopteris polymorpha</i>	<i>Polymorphopteris pseudobucklandii</i>	Ogassa
19945-1/2 VID	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris</i> cf. <i>cyathea</i>	Surroca
19946 VID (134 VID)	<i>Pecopteris arborescens</i> <i>Odontopteris</i> sp. <i>Sphenopteris</i> sp. <i>Sphenophyllum emarginatum</i> <i>Calamites</i> sp.	<i>Odontopteris brardii</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>candolleana</i> <i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Surroca
19947 CO	<i>Annularia stellata</i>	<i>Sphenophyllum</i> sp. <i>Cordaites</i> sp.	Ogassa
19948 CO	<i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
19949 CO	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Ogassa
19950 CO ver 19954	<i>Calamites</i> sp.		
19951 CO	<i>Sigillaria elongata</i>	<i>Sigillaria</i> sp.	Ogassa
19952-1 CO	<i>Pecopteridium</i> sp.	<i>Callipteridium gigas</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>robustissima</i>	Ogassa
19952-2 CO	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris arborescens</i>	Ogassa
19953 CO	<i>Sigillaria elongata</i>	<i>Sigillaria</i> sp.	Ogassa
19954 CO	<i>Calamites</i> sp.	Tronco indeterminado	Ogassa
19956 CO	<i>Lepidodendron</i> sp.	<i>Sigillaria polygonalis</i>	Ogassa
19957	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Ogassa
19958 CO	<i>Syringodendron</i> sp.	<i>Sigillaria</i> sp.	Ogassa
19959 CO	<i>Odontopteris</i> sp. <i>Pecopteris</i> sp. <i>Linopteris</i> sp. <i>Calamites</i> sp.	<i>Odontopteris</i> cf. <i>brardii</i> <i>Polymorphopteris polymorpha</i> <i>Calamites</i> sp.	Ogassa
19960 CO ver 19954	<i>Calamites</i> sp.		
19961 CO ver 19954	<i>Calamites</i> sp.		
19963 CO	<i>Linopteris</i> sp.	Material indeterminado	Ogassa
19969-1/3 CO	<i>Alethopteris grandini</i>	<i>Callipteridium zeilleri</i>	Ogassa
19970 CO	<i>Alethopteris grandini</i> <i>Pecopteris</i> sp.	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
19971 CO	<i>Linopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Ogassa
19972-1/2 CO	<i>Pecopteris daubreei</i> <i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
19973 CO	<i>Alethopteris grandini</i> <i>Taeniopteris jejuna</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
19974 CO	<i>Linopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Ogassa
19975-1/2 CO	<i>Pecopteris daubreei</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
19977-1 FAU	<i>Sigillaria elongata</i> var. <i>major</i>	<i>Syringodendron</i> sp.	Ogassa
19977-2 FAU	<i>Sigillaria elongata</i> var. <i>major</i>	<i>Syringodendron</i> sp.	Ogassa
19977-3 FAU	Indeterminado	<i>Syringodendron</i> sp.	Ogassa
19978 CO	<i>Sigillaria elongata</i>	<i>Sigillaria</i> sp.	Ogassa
19979-1/2 CO	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris robustissima</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Ogassa
19980 CO	<i>Pecopteris arborescens</i> <i>Poacordaites linearis</i>	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Ogassa
19981 CO	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris robustissima</i>	Ogassa
19982 CO	<i>Linopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Ogassa
19983 CO	Placa con hojas de <i>Pecopteris</i> sp. y <i>Callipteridium</i> sp.	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Callipteridium</i> sp. <i>Pecopteris</i> sp.	Ogassa

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
19984 CO	<i>Pecopteris polymorpha</i> <i>Odontopteris brardii</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Polymorphopteris</i> sp.	Ogassa
19985 CO	<i>Pecopteris daubreei</i> <i>Alethopteris grandini</i> <i>Poacordaites linearis</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
19986 CO	<i>Calamites suckowi</i>	<i>Calamites</i> sp.	Ogassa
19987 CO	<i>Pecopteris arborescens</i>	cf. <i>Danaeites emersonii</i> <i>Polymorphopteris</i> sp. <i>Sphenophyllum oblongifolium</i> <i>Cordaites</i> sp.	Ogassa
19988 CO ver 19954	<i>Calamites</i> sp.		
19990 CO ver 19954	<i>Calamites</i> sp.		
19991 CO	<i>Sigillaria elongata</i> var. <i>maxima</i>	<i>Sigillaria</i> sp.	Ogassa
19992-1/2 CO	<i>Pecopteris</i> sp.	cf. <i>Danaeites emersonii</i> <i>Sphenophyllum</i> sp.	Ogassa
19994 FAU	<i>Linopteris</i> sp.	<i>Alethopteris pyrenaica</i>	Ogassa-Surroca
19995 CO	<i>Sigillaria elongata</i>	<i>Sigillaria rugosa</i>	Ogassa
19996	<i>Pecopteris daubreei</i> <i>Alethopteris grandini</i> <i>Poacordaites linearis</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
19998	<i>Pecopteris arborescens</i> <i>Poacordaites linearis</i>	<i>Pecopteris robustissima</i> <i>Annularia stellata</i>	Surroca
20031-1/2	<i>Cyclopteris trichomanoides</i>	Indeterminado	Ogassa
20050-1/2	<i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
20614 FAU	<i>Syringodendron</i> sp.	<i>Sigillaria</i> sp.	Ogassa
20618	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Lepidostrobus</i> sp.	Ogassa
20785 FAU	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Ogassa
20786 FAU	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
20788	<i>Sphenopteris</i> sp. <i>Poacordaites linearis</i> <i>Neuropteris</i> sp.	<i>Callipteridium gigas</i> <i>Sphenopteris</i> sp.	Surroca
22079 RACAB Borrás Cp 27667	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Oligocarpia leptophylla</i> <i>Cordaites</i> sp. <i>Pecopteris</i> cf. <i>laxenervosa</i> <i>Pecopteris</i> esporangiado	"Sant Joan de les Abadesses"
22655 RACAB	<i>Pecopteris cyathea</i> <i>Dicksonites</i> sp.	<i>Senftenbergia elaverica</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
22784-1 RACAB Bolós	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Odontopteris</i> sp. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
22784-2/4 RACAB Bolós	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
22797 RACAB Margarit	<i>Sigillaria</i> sp.	<i>Syringodendron</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
22832 RACAB Margarit	<i>Stigmara</i> sp.	<i>Stigmara ficoides</i>	"Sant Joan de les Abadesses"

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
22845 RACAB Margarit	<i>Cordaites palmaeformis</i>	<i>Cordaites</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
27637 RACAB Margarit		<i>Sigillaria</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
27639 RACAB	<i>Pecopteris pectinata</i>	<i>Pecopteris cyathea</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
27665 RACAB Margarit	<i>Calamites suckowi</i>	<i>Calamites suckowii</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
27667 RACAB Borràs Cp 22079	Impresiones vegetales	<i>Oligocarpia leptophylla</i> <i>Cordaites</i> sp. <i>Pecopteris</i> cf. <i>laxenervosa</i> <i>Pecopteris</i> esporangiado	"Sant Joan de les Abadesses"
27670 RACAB Castelló	<i>Pecopteris plumosa</i> <i>Sphenopteris</i> sp. <i>Cyclopteris trichomanoides</i>	<i>Pecopteris robustissima</i> <i>Poacordaites</i> sp. <i>Sphenopteris</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
27672-1 RACAB Llobet	<i>Poacordaites linearis</i>	cf. <i>Poacordaites</i> sp.	Surroca
27672-2 RACAB Llobet	Impresiones vegetales	<i>Samaropsis gutbieri</i>	Surroca
27673 RACAB Margarit	<i>Calamites</i>	¿ <i>Cyclopteris</i> ? sp. <i>Pecopteris</i> esporangiado <i>Calamites</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
27675 RACAB Margarit	<i>Sigillaria</i> sp.	<i>Syringodendron</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
27677 RACAB Bolós	<i>Annularia</i> sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i> <i>Annularia mucronata</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
27678 RACAB Bolós, 1896	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
27679 RACAB	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
27680-1/2 RACAB	<i>Pecopteris cyathea</i>	<i>Pecopteris</i> cf. <i>cyathea</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
27682 RACAB	<i>Alethopteris zeilleri</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
27685 RACAB Bofill	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
27946-1/2 RACAB Margarit	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
27947-8 RACAB Bolós	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
27948 RACAB Bolós	<i>Potoniaea</i> (Fructificación masc. de <i>Alethopteris</i> )	Semilla	"Sant Joan de les Abadesses"
28096 RACAB	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
28099 RACAB Margarit	<i>Sigillaria</i> sp.	<i>Syringodendron</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
28100 RACAB Margarit	<i>Sigillaria</i> ?	Restos de licofita	"Sant Joan de les Abadesses"
28102 RACAB	<i>Pecopteris hemitelioides</i>	<i>Pecopteris</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
28103 RACAB	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
28106-1/2 RACAB	<i>Pecopteris cyathea</i>	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
28117-1/2 RACAB	<i>Sigillaria</i>	<i>Sigillaria</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
28118 RACAB Llobet	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
28119 RACAB Llobet	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Odontopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
28120 RACAB Trémols	<i>Pecopteris</i>	<i>Diplazites</i> sp. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
29143 SU	<i>Callipteridium gigas</i>	<i>Callipteridium gigas</i> <i>Barthelopteris germarii</i> <i>Annularia</i> sp.	La Fogonella
29144 SU		Material indeterminado	La Fogonella
29145 SU	<i>Odontopteris brardii</i>	<i>Odontopteris brardii</i>	La Fogonella
29146 SU	<i>Cyclopteris</i> sp. <i>Odontopteris brardii</i>	<i>Odontopteris brardii</i> ¿ <i>Cyclopteris</i> ? sp.	La Fogonella
29147 SU	<i>Pecopteris polymorpha</i>	<i>Polymorphopteris</i> sp.	La Fogonella
29148 SU	<i>Odontopteris brardii</i>	<i>Odontopteris brardii</i> <i>Pecopteris</i> sp.	La Fogonella
29149 SU	<i>Odontopteris brardii</i>	<i>Odontopteris brardii</i>	La Fogonella
29150 SU	<i>Sphenopteris matheti</i> <i>Annularia sphenophylloides</i>	cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i> <i>Annularia sphenophylloides</i>	La Fogonella
29151 SU	<i>Callipteridium</i> ( <i>Eucallipteridium</i> )	<i>Callipteridium zeilleri</i>	La Fogonella
29152 SU	<i>Callipteridium gigas</i> <i>Pecopteris feminaeformis</i>	<i>Callipteridium zeilleri</i> <i>Nemejcopteris feminaeformis</i>	La Fogonella
29153 SU	<i>Callipteridium gigas</i>	<i>Callipteridium gigas</i>	Can Cabré
29155 SU	<i>Alethopteris</i> sp.	<i>Alethopteris</i> sp.	La Fogonella
29156 SU	<i>Odontopteris brardii</i>	<i>Odontopteris</i> cf. <i>brardii</i> <i>Calamites</i> sp. <i>Annularia</i> sp.	La Fogonella
29157 SU	<i>Callipteridium gigas</i> <i>Pecopteris polymorphoides</i> <i>Odontopteris brardii</i>	<i>Callipteridium zeilleri</i> <i>Polymorphopteris</i> sp. <i>Pecopteris</i> esporangiado <i>Annularia sphenophylloides</i>	La Fogonella
29487 SU	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Diplazites longifolius</i> <i>Pecopteris</i> sp. <i>Annularia sphenophylloides</i>	Cal Cabré
29488 SU	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Diplazites</i> sp. <i>Pecopteris</i> sp.	Cal Cabré
29489 SU	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Diplazites</i> sp.	Cal Cabré
29490 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Diplazites</i> sp.	Cal Cabré
29491 SU	<i>Pecopteris unita</i> <i>Annularia sphenophylloides</i>	<i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Diplazites</i> sp.	Cal Cabré
29492 SU	<i>Annularia sphenophylloides</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Diplazites</i> sp.	Cal Cabré
29493 SU	<i>Sphenophyllum emarginatum</i>	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Cal Cabré
29494 SU	<i>Stigmaria</i> sp.	cf. <i>Asolanus camptotaenia</i>	Cal Cabré
29495 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Alethopteris</i> sp.	Minas del Coto



Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
29496 SU	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Diplazites longifolius</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>laxenervosa</i> <i>Pecopteris</i> sp.	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Can Florent
29497-1 SU	<i>Pecopteris cyathea</i> <i>Diplazites</i> sp.	<i>Annularia sphenophylloides</i>	Can Florent
29497-2 SU	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Pecopteris</i> esporangiado	<i>Diplazites</i> sp.	Can Florent
29498 SU	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Alethopteris</i> sp. <i>Cordaites</i> sp.	<i>Pecopteris</i> cf. <i>laxenervosa</i>	Can Florent
29499 SU	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Pecopteris robustissima</i> <i>Pecopteris</i> sp.	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Can Florent
29500 SU	<i>Pecopteris feminaeformis</i> <i>Pecopteris punctata</i> <i>Alethopteris zeilleri</i> <i>A. pennsylvanica</i> var. <i>pyrenaica</i>	<i>Nemejcopteris feminaeformis</i> <i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Can Florent
29501-1 SU	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i> <i>Sphenophyllum alatifolium</i> <i>Dicksonites sterzeli</i>	<i>Dicksonites plueckenetii</i> <i>Dicksonites decorsii</i> <i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Can Florent
29501-2 SU	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Can Florent
29502-1 SU	<i>Sphenophyllum blongifolium</i> <i>Dicksonites plueckenetii</i> <i>Pecopteris</i> sp.	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Can Florent
29502-2 SU	<i>Sphenophyllum blongifolium</i>	<i>Cordaites</i> sp.	Can Florent
29502-3 SU	<i>Sphenophyllum blongifolium</i>	<i>Dicksonites plueckenetii</i>	Can Florent
29503 SU	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	aff. <i>Trigonocarpus</i> sp.	Can Florent
29504 SU	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Óvulo indeterminado de pteridosperma	Minas del Coto
29505 SU	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i> cf. <i>Dicksonites plueckenetii</i>	<i>Callipteridium gigas</i>	Can Florent
29506 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris</i> sp.	Pla d'en Dolça
29507 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris</i> sp.	Pla d'en Dolça
29508 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Sphenopteris</i> cf. <i>mathetii</i> <i>Pecopteris robustissima</i>	Pla d'en Dolça
29509-1 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris cyathea</i>	Pla d'en Dolça
29509-2 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Senftenbergia elaverica</i> <i>Pecopteris cyathea</i>	Pla d'en Dolça
29510-1/7 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris cyathea</i>	Pla d'en Dolça
29511 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris</i> sp.	Pla d'en Dolça
29512 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris cyathea</i>	Pla d'en Dolça.
29513-1 SU	<i>Pecopteris feminaeformis</i> <i>Pecopteris</i> sp.	<i>Nemejcopteris feminaeformis</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Pla d'en Dolça
29513-2/3 SU	<i>Pecopteris feminaeformis</i> <i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris</i> sp.	Pla d'en Dolça
29571 SU	<i>Linopteris</i> sp.	<i>Barthelopteris germarii</i> <i>Cordaites</i> sp. <i>Sphenophyllum</i> sp.	Surroca

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
29572 SU	<i>Callipteridium gigas</i>	<i>Callipteridium gigas</i>	Minas del Coto
29573 SU	<i>Alethopteris grandini</i> <i>Alethopteris pyrenaica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Minas del Coto
29574 SU	<i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Pecopteris</i> sp.	<i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Cal Cabré
29575-1/2 SU	<i>Sigillaria</i> sp.	<i>Pecopteris</i> cf. <i>densifolia</i> (G.) W.	Minas del Coto
29576 SU	<i>Callipteridium pteridium</i>	<i>Callipteridium zeilleri</i>	Surroca
29577 SU	<i>Sphenopteris</i> sp.	Material indeterminado	Minas del Coto
29578 SU	<i>Annularia stellata</i>	<i>Annularia stellata</i>	Pla d'en Dolça
29579 SU	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Diplazites</i> sp.	Surroca
29580 SU		<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
29581 SU	<i>Annularia stellata</i> <i>Pecopteris</i> gr. <i>oreopteridia-feminaeformis</i>	<i>Nemejcopteris feminaeformis</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>laxenervosa</i> <i>Pecopteris robustissima</i> <i>Sphenophyllum</i> sp.	Minas del Coto
29583 SU	<i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Minas del Coto
29584 SU	<i>Sphenopteris</i> sp. <i>Pecopteris unita</i>	<i>Pecopteris jongmansii</i> cf. <i>Dicksonites</i> sp.	Pla d'en Dolça
29585 SU	<i>Pecopteris cyathea</i> <i>Annularia stellata</i>	<i>Pecopteris</i> cf. <i>cyathea</i> <i>Annularia</i> cf. <i>stellata</i>	Surroca
29586 SU	<i>Sphenopteris</i> sp.	<i>Oligocarpia</i> sp.	Surroca
29587 SU	Cicatriz ramial con <i>Pecopteris</i> gr. <i>densifolia</i>	<i>Dicksonites plueckenetii</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>densifolia</i> sensu Z. <i>Sphenophyllum oblongifolium</i> Cicatriz rameal	Minas del Coto
29588 SU	<i>Pecopteris feminaeformis</i> <i>Taeniopteris multinervis</i>	<i>Taeniopteris abnormis</i> <i>Nemejcopteris feminaeformis</i> cf. <i>Polymorphopteris</i> sp. <i>Sphenophyllum</i> sp.	Minas del Coto
29589 SU	<i>A. pennsylvanica</i> var. <i>pyrenaica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
29590 SU	<i>Sigillaria</i> sp.	¿ <i>Sigillaria</i> sp.?	Minas del Coto
29591 SU	<i>Cyclopteris</i> sp.	cf. <i>Cyclopteris trichomanoides</i>	Surroca
29592-1/4 SU	<i>Annularia stellata</i>	<i>Annularia stellata</i>	Pla d'en Dolça
29593 SU	<i>Calamites suckowi</i>	<i>Calamites suckowii</i>	Minas del Coto
29594 SU	<i>Diplotmema busqueti</i> <i>Cyclopteris</i> sp.	<i>Dicksonites plueckenetii</i>	Can Camps
29595 SU	<i>Syringodendron</i> sp.	<i>Syringodendron</i> sp.	Minas del Coto
29596 SU	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Pla d'en Dolça
29597 SU	<i>Sphenopteris matheti</i>	<i>Senftenbergia</i> sp. <i>Pecopteris</i> cf. <i>candolleana</i>	Minas del Coto
29598 SU	<i>Alethopteris pyrenaica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Calamites suckowii</i>	Minas del Coto
29599 SU	<i>Taeniopteris multinervis</i>	<i>Taeniopteris abnormis</i>	Surroca
29600 SU	<i>Sigillaria</i> sp. <i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Syringodendron</i> sp.	Minas del Coto

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
29601 SU	<i>Odontopteris brardii</i>	<i>Odontopteris</i> cf. <i>brardii</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Minas del Coto
29602 SU	<i>Sigillaria</i> sp.	<i>Sigillaria</i> sp.	Minas del Coto
29603 SU	<i>Alethopteris pyrenaica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Minas del Coto
29604-1/2 SU	<i>Calamites suckowi</i>	<i>Calamites multiramis</i>	Minas del Coto
29605 SU	<i>Sigillaria</i> sp.	<i>Sigillaria rugosa</i>	Minas del Coto
29606 SU	<i>Calamites</i> sp.	<i>Calamites</i> sp.	Minas del Coto
29607 SU	<i>Calamites</i> sp.	<i>Calamites</i> sp.	Minas del Coto
29608-1/2 SU	<i>Pecopteris</i> sp. gr. <i>arborescens</i>	<i>Dicksonites plueckenetii</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Pla d'en Dolça
29609 SU	<i>Pecopteris</i> gr. <i>oreopteridia</i>	<i>Pecopteris robustissima</i> <i>Annularia sphenophylloides</i>	Cal Cabré
29610 SU	<i>Poacordaites lingulatus</i>	<i>Cordaites</i> sp. <i>Pecopteris</i> sp.	Pla d'en Dolça
29611-1/2 SU 29611-1: Cp 29612	<i>Annularia sphenophylloides</i>	<i>Annularia sphenophylloides</i>	Cal Cabré
29612 SU	<i>A. stellata-sphenophylloides</i>	<i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Annularia</i> cf. <i>stellata</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Cal Cabré
29613 SU	<i>Annularia stellata</i>	<i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Annularia stellata</i>	Minas del Coto
29614 SU	<i>Annularia stellata</i>	<i>Annularia</i> cf. <i>stellata</i>	Surroca
29615 SU	Indeterminado	<i>Dicksonites plueckenetii</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Cal Cabré
29616 SU	<i>Annularia sphenophylloides</i> (espiga de fructif.)	<i>Calamostachys tuberculata</i> <i>Annularia mucronata</i>	Minas del Coto
29617-1 SU	<i>Annularia</i> sp.	<i>Cordaites</i> sp. <i>Annularia</i> sp.	Minas del Coto
29617-2 SU	<i>Annularia</i> sp.	<i>Annularia</i> sp.	Minas del Coto
29618 SU	<i>Pecopteris feminaeformis</i>	<i>Nemejcopteris feminaeformis</i>	Minas del Coto
29619 SU	<i>Pecopteris (Asterotheca)</i> <i>candolleana</i>	<i>Pecopteris robustissima</i>	Surroca
29620 SU	<i>Pecopteris feminaeformis</i>	<i>Pecopteris</i> sp.	Minas del Coto
29621 SU	<i>Pecopteris</i> gr. <i>oreopteridia</i>	<i>Pecopteris robustissima</i>	Cal Cabré
29622 SU	<i>Sigillaria</i> sp.	<i>Sigillaria</i> sp.	Minas del Coto
29623 SU	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Diplazites longifolius</i> <i>Pecopteris</i> esporangiado	Cal Cabré
29624 SU	<i>Pecopteris</i> sp. (fructificado)	<i>Pecopteris</i> esporangiado	Pla d'en Dolça
29625 SU	<i>Annularia sphenophylloides</i>	<i>Annularia sphenophylloides</i>	Mina Gallina
29626 SU	<i>Sphenopteris</i> sp.	<i>Dicksonites</i> sp. <i>Pecopteris</i> sp.	Minas del Coto
29627-1 SU	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Pla d'en Dolça.
29627-2 SU	<i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	<i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Pla d'en Dolça
29628 SU	Indeterminado	<i>Cordaites</i> sp.	Minas del Coto

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
29629 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris robustissima</i>	Pla d'en Dolça
29630 SU	<i>Alethopteris pyrenaica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Minas del Coto
29631 SU	<i>Calamites</i> sp.	Tallo indeterminado	Minas del Coto
29632 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris</i> esporangiado	Minas del Coto
29633 SU	<i>Reticulopteris germari</i>	<i>Linopteris gangamopteroides</i> <i>Senftenbergia</i> sp.	Surroca
29634-1/3 SU	<i>Calamites suckowi</i> <i>Taeniopteris</i> sp.	<i>Calamites</i> sp.	Minas del Coto
29635 SU	<i>Sphenopteris matheti</i>	<i>Senftenbergia gruneri</i>	Surroca
29636 SU	<i>Odontopteris</i> sp. <i>Alethopteris pyrenaica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Odontopteris brardii</i>	Minas del Coto
29637-1/2 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Lobopteris corsinii</i> <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Pla d'en Dolça
29638 SU	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Pecopteris</i> cf. <i>candolleana</i> <i>Asterophyllites</i> sp.	Pla d'en Dolça
29639 SU	<i>Annularia stellata</i>	<i>Annularia</i> cf. <i>stellata</i> cf. <i>Cordaicarpus</i> sp.	Pla d'en Dolça
29640 SU	<i>Linopteris brongiarti</i>	<i>Linopteris neuropteroides</i>	Surroca
29641 SU	<i>Alethopteris grandini</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	La Fogonella
29642 SU	<i>Annularia sphenophylloides</i>	<i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Pecopteris</i> sp. <i>Calamites</i> sp.	Cal Cabré
29643 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris</i> sp.	Minas del Coto
29644 SU	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris</i> sp.	Pla d'en Dolça
29645 SU	<i>Sphenopteris matheti</i>	¿ <i>Sphenopteris</i> ? sp.	Minas del Coto
29646 SU	<i>Pecopteris polymorphoides</i>	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Minas del Coto
29647 SU	<i>Annularia stellata</i>	<i>Annularia stellata</i>	Pla d'en Dolça
29648 SU	<i>Sigillaria</i> sp.	Indeterminable	Minas del Coto
29649 SU	<i>Sphenopteris nummularia</i>	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Pla d'en Dolça.
29650 SU	<i>Sigillaria elongata</i>	<i>Sigillaria</i> sp.	Pla d'en Dolça.
29651 SU	<i>Taeniopteris multinervis</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Taeniopteris abnormis</i> <i>Neuropteris</i> cf. <i>pseudoblissii</i> <i>Diplazites</i> sp. <i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Minas del Coto
29652 SU	<i>Pecopteris daubreei</i> <i>Pecopteris oreopteridia</i>	<i>Senftenbergia gruneri</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>jongmansii</i>	Minas del Coto
29653-1 SU	Indeterminado	<i>Odontopteris</i> cf. <i>brardii</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>laxenervosa</i>	Minas del Coto
29653-2 SU	Indeterminado	<i>Odontopteris</i> cf. <i>brardii</i> <i>Callipteridium gigas</i>	Minas del Coto
29654 SU	<i>Calamites</i> sp. <i>Annularia stellata / longifolia</i>	<i>Calamites</i> sp.	Minas del Coto
29655 SU	<i>Odontopteris brardii</i>	<i>Odontopteris</i> cf. <i>brardii</i>	Minas del Coto
29656 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris</i> sp.	Minas del Coto

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
29658 SU	<i>Cordaites lingulatus</i>	<i>Poacordaites microstachys</i>	Surroca
29659 SU	Indeterminado	<i>Pecopteris jongmansii</i>	Surroca
29660 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Nemejcopteris feminaeformis</i>	Pla d'en Dolça
29661-1/2 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris</i> cf. <i>cyathea</i> <i>Pecopteris</i> esporangiado	Cal Cabré
29661-3 SU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris</i> esporangiado ¿Óvulo de Pteridosperma?	Cal Cabré
29662 SU	<i>Sigillaria</i> sp.	<i>Sigillaria</i> sp.	Minas del Coto
29663 SU	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Callipteridium gigas</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>jongmansii</i>	Minas del Coto
29664-1/2 SU	<i>Pecopteris feminaeformis</i>	<i>Nemejcopteris feminaeformis</i>	La Fagonella
29665-1 SU	<i>Annularia stellata</i>	<i>Pecopteris robustissima</i> <i>Annularia</i> cf. <i>stellata</i>	Pla d'en Dolça
29665-2/3 SU	<i>Annularia stellata</i>	<i>Pecopteris</i> cf. <i>laxenervosa</i>	Pla d'en Dolça
29666 SU	<i>Annularia stellata</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Annularia stellata</i>	Minas del Coto
29667 SU	<i>Alethopteris pyrenaica</i>	cf. <i>Alethopteris</i> sp.	Minas del Coto
29668 SU	<i>Alethopteris</i> sp.	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Minas del Coto
29669 SU	<i>Alethopteris pyrenaica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Minas del Coto
33775 GU	<i>Annularia?</i> <i>mucronata</i>	<i>Callipteridium gigas</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>jongmansii</i> <i>Annularia sphenophylloides</i>	Surroca
33776 GU	<i>Sphenopteris</i> sp.	<i>Callipteridium zeileri</i> <i>Oligocarpia</i> cf. <i>leptophylla</i>	Surroca
33778 GU	Llavors fòssils	<i>Trigonocarpus</i> sp.	Surroca
33780 GU	<i>Asterophyllites</i> sp.	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Surroca
33782 GU	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
33783 GU	<i>Pecopteris cyathea</i>	<i>Pecopteris jongmansii</i> <i>Pecopteris</i> cf. <i>laxenervosa</i>	Surroca
33784 GU	<i>Annularia</i> sp.	<i>Annularia</i> cf. <i>stellata</i>	Surroca
33785 GU	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Pecopteris cyathea</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Ogassa
34578 GU	<i>Alethopteris</i> sp.	<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Calamites</i> sp.	Ogassa
39682 CAM		cf. <i>Danaeites emersonii</i>	Mina Gallina
39683 CAM		<i>Dicksonites plueckenetii</i>	Mina Gallina
39684 CAM		<i>Odontopteris brardii</i>	Mina Gallina
39685 CAM		<i>Dicksonites plueckenetii</i>	Mina Gallina
39686 CAM		<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Mina Gallina
39687 CAM		cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Mina Gallina
39688 CAM		semilla	Mina Gallina
39689 CAM		cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Mina Gallina

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
39690 CAM		cf. <i>Diplazites</i> , cf. <i>Pecopteris</i> sp.	Mina Gallina
39691 CAM		cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Mina Gallina
39692 CAM		<i>Neurodopteris auriculata</i>	Mina Gallina
39693 CAM		<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Mina Gallina
39694 CAM		<i>Calamites</i> sp.	Mina Gallina
39695 CAM		cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Mina Gallina
39696 CAM		<i>Dicksonites decorpsii</i>	Mina Gallina
39697 CAM		cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i> cf. <i>Diplazites</i> sp. <i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Mina Gallina
39698 CAM		<i>Dicksonites plueckenetii</i>	Mina Gallina
39699 CAM		<i>Calamites suckowii</i>	Mina Gallina
39700 CAM		<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Mina Gallina
39701 CAM		<i>Senftenbergia gruneri</i>	Mina Gallina
39702 CAM		<i>Calamites</i> sp.	Mina Gallina
39703 CAM		Material indeterminado	Mina Gallina
39704 CAM		<i>Polymorphopteris polymorpha</i> <i>Sphenophyllum</i> sp.	Mina Gallina
39705 CAM		cf. <i>Dicksonites plueckenetii</i>	Mina Gallina
39706 CAM		cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Mina Gallina
39707 CAM		<i>Cordaites</i> sp.	Mina Gallina
39708 CAM		<i>Autunia conferta</i> <i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Mina Gallina
39709 CAM		<i>Dicksonites plueckenetii</i>	Mina Gallina
39710 CAM		cf. <i>Linopteris gangamopteroides</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Mina Gallina
39711 CAM		Indeterminado	Mina Gallina
39712 CAM		<i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Cordaites</i> sp.	Mina Gallina
39713 CAM		<i>Cordaites</i> sp. <i>Sphenophyllum</i> sp.	Mina Gallina
39714 CAM		¿ <i>Calamites</i> ? sp.	Mina Gallina
39715 CAM		<i>Polymorphopteris pseudobucklandii</i> <i>Annularia spicata</i>	Mina Gallina
39716 CAM		<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Mina Gallina
39717 CAM		<i>Lepidostrobohyllum hastatum</i>	Mina Gallina
39718 CAM		cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i> <i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Mina Gallina
39719 CAM		<i>Calamites suckowii</i>	Mina Gallina
39720 CAM		<i>Cordaites</i> sp.	Mina Gallina
39721 CAM		<i>Dicksonites decorpsii</i>	Mina Gallina

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
v10184 UB Llopis		cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
v10185 UB		<i>Sigillaria polygonalis</i>	Surroca
v10186 IGDPB Villalta	<i>Odontopteris minor</i> <i>Alethopteris</i> sp.	<i>Odontopteris brardii</i> <i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca
v10192 LGDPB	<i>Alethopteris lonchitica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	"Sant Joan de les Abadesses"
v10193 IGDPB Llopis	<i>Asterotheca?</i> <i>candolleana</i>	<i>Pecopteris</i> esporangiado	Surroca
v10194 IGDPB Llopis	<i>Odontopteris minor</i>	<i>Odontopteris brardii</i>	Surroca
v10195 IGDPB Llopis	<i>Sphenophyllum</i> cf. <i>marginatum</i>	<i>Sphenophyllum</i> cf. <i>verticillatum</i>	Surroca
v10196 IGDPB	<i>Asterotheca cyathea</i>	<i>Pecopteris cyathea</i>	Surroca
v10197 IGDPB	<i>Pecopteris</i> cf. <i>polymorphoides</i>	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
v10198 IGDPB	<i>Alethopteris grandini</i> <i>Annularia stellata</i>	<i>Alethopteris</i> sp. <i>Annularia</i> cf. <i>stellata</i>	Surroca
v10199IGDPB Llopis	<i>Pecopteris</i> cf. <i>hemitelioides</i>	<i>Pecopteris robustissima</i>	Surroca
v10200 IGDPB	<i>Calamites</i> sp.	<i>Calamites</i> sp.	Surroca
v10201 IGDPB	<i>Pecopteris densifolia</i>	<i>Pecopteris</i> cf. <i>densifolia sensu Z.</i>	Surroca
v10203 UB Llopis		<i>Sphenopteris mathetii</i> <i>Pecopteris robustissima</i>	Surroca
v10204 IGDPB	<i>Asterophyllites</i> sp.? épis	<i>Asterophyllites equisetiformis</i>	Surroca
v10205 IGDPB Llopis	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Diplazites</i> sp. <i>Pecopteris</i> esporangiado	Surroca
v10206 IGDPB Llopis	<i>Annularia sphenophylloides</i>	<i>Annularia sphenophylloides</i> <i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
v10208 IGDPB	<i>Subsigillaria</i> sp. der Gruppe <i>clalloraria</i> (aff. <i>brardii</i> )	<i>Sigillaria boblayi</i>	Surroca
v10209 IGDPB	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
v10210 IGDPB	<i>Pecopteris unita</i> <i>Pecopteris</i> sp.	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Diplazites</i> sp.	Surroca
v10211 IGDPB	<i>Sigillaria</i> sp. ( <i>Syringodendron</i> )	<i>Syringodendron</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses"
v10212-1/2 IGDPB Llopis	<i>Pecopteris?</i> <i>polymorphoides</i>	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
v10213 IGDPB Llopis	<i>Odontopteris minor</i>	<i>Odontopteris brardii</i>	Surroca
v10214 IGDPB Llopis	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca
v10215 IGDPB	<i>Sphenopteris</i> cf. <i>matheti</i>	<i>Dicksonites plueckenetii</i>	Surroca
v10216 IGDPB Llopis	<i>Pecopteris</i> cf. <i>pseudobucklandi</i>	<i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
v10217 IGDPB	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris cyathea</i>	Surroca
v10218 IGDPB	<i>Annularia stellata</i>	<i>Pecopteris</i> sp. <i>Annularia</i> cf. <i>stellata</i>	Surroca

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
v10219 IGDPB Llopis	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
v10220 IGDPB Llopis	<i>Alethopteris</i> n. sp. <i>pyrenaica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
v10221 IGDPB	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	<i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Surroca
v10222-1 IGDPB Llopis	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
v10222-2 IGDPB Llopis	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Dicksonites plueckenetti</i>	Surroca
v10222-3 IGDPB Llopis	<i>Pecopteris arborescens</i>	<i>Pecopteris arborescens</i>	Surroca
v10223 IGDPB Llopis	<i>Alethopteris</i> n. sp. <i>pyrenaica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
v10224 LGUB		Material indeterminado	Ogassa
v10225 LGUB		<i>Calamites</i> sp.	Ogassa
v10226 LGUB		cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Ogassa
v10228 LGUB		<i>Annularia</i> cf. <i>sphenophylloides</i>	Ogassa
v10229 UB		cf. <i>Polymorphopteris integra</i>	Ogassa
v10230 LGUB		<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Ogassa
v10231 LGUB		<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Ogassa
v10232 LGUB		Material indeterminado	Ogassa
v10234 LGUB		<i>Pecopteris</i> sp.	Ogassa
v10235 LGUB		cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Ogassa
v10236 UB		¿ <i>Cordaites</i> sp.?	Ogassa
v10237 LGUB		<i>Pecopteris</i> cf. <i>robustissima</i>	Ogassa
v10242 UB		Material indeterminado	El Joncar
v10243 UB		Material indeterminado	El Joncar
v10244 UB		Material indeterminado	El Joncar
v10245 UB		Material indeterminado	El Joncar
v10257 IGDPB		Material indeterminado	Ogassa
v10258 LGUB		<i>Pecopteris</i> cf. <i>laxenervosa</i>	Ogassa
v10372 IGDPB	<i>Pecopteris</i> ó <i>Sphenopteris</i> sp.? n. sp.	<i>Polymorphopteris integra</i>	Surroca
v10373-1 IGDPB	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris integra</i> <i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	"Sant Joan de les Abadesses "
v10373-2 IGDPB		Material indeterminado	"Sant Joan de les Abadesses "
v10373-3 IGDPB		<i>Polymorphopteris</i> sp.	"Sant Joan de les Abadesses "
v10374 IGDPB Llopis	<i>Alethopteris pyrenaica</i> n. sp.	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
v10375 IGDPB	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
v10376 IGDPB Llopis	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>polymorpha</i>	Surroca
v10377 IGDPB	<i>Pecopteris</i> cf. <i>polymorpha</i>	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca



Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
v10378 IGDPB	<i>Pecopteris polymorphoides</i>	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i> <i>Dicksonites</i> sp.	Surroca
v10379 IGDPB Llopis	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>polymorpha</i>	Surroca
v10380 IGDPB	<i>P. (Asterotheca)? polymorphoides</i> n.sp.	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
v10381 IGDPB	<i>Pecopteris?</i> <i>polymorphoides</i>	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
v10382 IGDPB Llopis	<i>Pecopteris</i> sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca
v10383 IGDPB	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca
v10384 IGDPB	<i>Pecopteris</i> sp.	cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
v10386 IGDPB	<i>Sphenopteris</i> cf. <i>matheti</i>	<i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
v10387 LGUB	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Pecopteris</i> esporangiado	Surroca
v10388 IGDPB	<i>Alethopteris</i> n. sp. <i>pyrenaica</i>	<i>Alethopteris pennsylvanica</i>	Surroca
v10389 IGDPB	<i>Pecopteris (Asterotheca)</i> n. sp. <i>polymorphoides</i>	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca
v10390 IGDPB	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Pecopteris</i> esporangiado cf. <i>Diplazites</i> sp.	Surroca
v10391 IGDPB Llopis	<i>Pecopteris polymorphoides</i>	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>polymorpha</i>	Surroca
v10392 UB		<i>Pecopteris robustissima</i>	Surroca
v10393 UB		<i>Alethopteris pennsylvanica</i> <i>Pecopteris</i> sp.	Surroca
v10394 IGDPB	<i>Alethopteris</i> n. sp. <i>pyrenaica</i>	Material indeterminado	Surroca
v10395 IGDPB	<i>Pecopteris unita</i>	<i>Diplazites</i> sp.	Surroca
v10396 IGDPB Llopis v10397 IGDPB Llopis	<i>Odontopteris minor</i>	<i>Odontopteris brardii</i>	Surroca
v10398 IGDPB	<i>Pecopteris polymorphoides</i> n. sp. <i>Pecopteris unita</i>	<i>Polymorphopteris</i> sp.	Surroca
v10399- v10400IGDPB	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i> <i>Cyperites</i> sp.	Surroca
v10401 LGUB	<i>Sphenopteris</i> sp.	<i>Dicksonites</i> cf. <i>decorpsii</i>	Surroca
v10402 IGDPB	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
v10403 IGDPB Llopis	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca
v10404 IGDPB	<i>Pecopteris unita</i> <i>Odontopteris minor</i>	<i>Odontopteris brardii</i> <i>Diplazites</i> sp. <i>Polymorphopteris</i> sp. <i>Sphenophyllum oblongifolium</i>	Surroca
v10405 IGDPB	<i>Sphenopteris?</i> <i>matheti</i>	<i>Sphenopteris</i> cf. <i>mathetii</i>	Surroca
v10406 IGDPB	<i>Pecopteris unita</i> <i>Pecopteris polymorphoides</i>	<i>Diplazites</i> sp. <i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca
v10407 IGDPB Llopis	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca

Nº Colección	Determinación anterior a 1998	Determinación actual	Localidad
v10408 IGDPB	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	cf. <i>Polymorphopteris polymorpha</i>	Surroca
v10409 IGDPB	<i>P. (Asterotheca) polymorphoides</i> n. sp.	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca
v10410-1/2 IGDPB Llopis		Material indeterminado	Surroca
v10411 IGDPB	<i>Pecopteris? polymorphoides</i>	<i>Polymorphopteris</i> cf. <i>subelegans</i>	Surroca
v10412 IGDPB Llopis		<i>Calamites</i> sp.	Surroca
v10413 IGDPB Llopis	<i>Odontopteris minor</i>	<i>Odontopteris brardii</i>	Surroca
v10414 IGDPB Llopis	<i>Odontopteris minor</i>	<i>Odontopteris brardii</i>	Surroca

## Apéndice 2. La producción de hulla en Girona y en España (1860-1929)

**Cuadro 1.** Producción de hulla en la provincia de Girona y en España (1860-1929), según la *Estadística Minera* y con las rectificaciones de Coll y Sudrià (1987): CO. Cifras oficiales (Tm) ; CR. Cifras rectificadas (miles Tm).

Años	Producción de Hulla		
	CO		CR
	Nacional	Girona	Girona
1860	321.773	1.081	
1861	331.034	1.776	1,2
1862	369.245	2.111	1,5
1863	401.300	2.267	1,6
1864	387.904	2.893	2,0
1865	461.396	4.623	3,2
1866	393.105	2.775	1,9
1867	511.549	2.207	1,5
1868	529.059	2.883	2,0
1869	550.387	2.695	1,9
1870	621.832	2.588	1,8
1871	589.707	3.098	2,2
1872	687.791	4.020	2,8
1873	658.744	4.942	3,5
1874	709.154	6.380	4,5
1875	666.806	4.498	3,1
1876	720.410	4.305	3,0
1877	652.362	5.099	3,6
1878	649.670	4.079	2,9
1879	667.866	2.782	1,9
1880	825.790	7.125	7,1
1881	1.171.410	24.689	24,7
1882	1.165.517	36.174	36,2
1883	1.044.480	46.528	46,5
1884	952.970	41.215	41,2
1885	919.440	43.780	43,8
1886	977.559	45.781	45,8
1887 1 <sup>er</sup> semestre	491.139		
1887-1888	1.014.891	42.554	1887: 42,6
1888-1889	1.087.930	56.992	1888: 49,8
1889-1890	1.168.265	66.641	1889: 61,8
1890-1891	1.261.775	40.980	1890: 53,8
1891-1892	1.296.460	30.728	1891: 35,9
1892-1893	1.458.659	41.489	1892: 36,1
1893 2 <sup>o</sup> semestre	770.231		1893: 41,5
1894	1.659.273	44.390	44,4

Años	Producción de Hulla		
	CO		CR
	Nacional	Girona	Girona
1895	1.739.075	41.404	41,4
1896	1.852.947	41.220	41,2
1897	2.010.960	24.931	24,9
1898	2.414.127	32.098	32,1
1899	2.565.437	35.395	35,4
1900	2.514.545	31.593	31,6
1901	2.566.591	26.550	26,6
1902	2.614.010	26.730	26,7
1903	2.587.652	17.855	17,9
1904	2.903.771	13.340	2,3
1905	3.067.826	10.190	2,2
1906	3.095.043	10.710	2,4
1907	3.531.337	11.540	2,1
1907	3.697.653	13.145	2,3
1909	3.662.573	11.260	2,0
1910	3.600.056	10.800	0,7
1911	3.454.349	11.285	1,0
1912	3.625.666	12.070	1,3
1913	3.783.214	11.193	1,7
1914	3.905.080	10.241	2,0
1915	4.135.919	17.007	7,6
1916	4.847.475	11.809	2,9
1917	5.042.213	13.020	4,4
1918	6.134.986	12.400	1,2
1919	5.304.866	12.856	4,7
1920	4.928.989	13.012	4,7
1921	4.719.638	6.944	6,9
1922	4.179.533	15.277	5,3
1923	5.672.377	5.671	5,7
1924	5.811.396	14.668	3,1
1925	5.801.304	13.131	2,8
1926	6.133.230	10.524	10,5
1927	6.133.040	8.885	8,9
1928	5.980.115	1.440	1,4
1929	6.608.572		

### Apéndice 3. Análisis docimásticos de los carbones de Surroca-Ogassa

**Cuadro 1.** Análisis docimásticos de los carbones de Joaquim Romà, según Paillette (1839).

%	Antracita	Mineral deleznable
Carbono	73,25	51,75
Cenizas	13,25	25,50
Materias volátiles	13,50	22,75

**Cuadro 2.** Análisis docimásticos de los carbones de *El Veterano*, según Maestre (1855). Reproducido en Castelain (1864) y Gispert (1873).

Mina	Peso específico	Coque producido %	Materias volátiles %	Cenizas %	Plomo reducido %	Calorías
Mare de Deu	1,28	72	24	4	33,00	7.009,20
Juncà	1,30	78	18	4	32,50	6.903,00
Pinté	1,30	72	23	5	32,00	6.796,80
Coves	1,32	70	23	7	27,50	5.841,20
Pla d'en Dolç	1,52	64	22,50	13,50	24,50	5.203,80
Gallina	1,33	69	22	9	24,60	5.225,00

**Cuadro 3.** Análisis docimásticos de los carbones de *El Veterano*, según Sánchez (1861). Reproducido en Oriol y Vidal (1873).

	Peso específico	Carbono %	Materias volátiles %	Cenizas %	Agua %	Coque producido %
Zona Sur	1,32	64,39	26,47	8,54	0,60	72,96
Zona Centro		63,85	22,01	13,00	1,14	76,00

**Cuadro 4.** Análisis docimásticos de los carbones de la *Aurora del Pirineo*, según Gispert (1873) y Ducloux (1880) in Maureta y Thos (1881).

	Gispert, 1873	Ducloux, 1880
Peso específico	1,30	1,38
Carbono %	72,60	68,91
Materias volátiles %	16,40	22,98
Cenizas %	11	8,10
Coque producido %	74	77,02
Calorías	6.355	6.979

**Cuadro 5.** Análisis docimásticos de los carbones de *Ferrocarril y Minas*, según Ducloux (1880) en Vidal (1896).

Minas	Peso específico	Carbono %	Materias volátiles %	Cenizas %	Coque producido %	Calorías
Juncà	1,39	70,20	22,80	7,00	77,20	6.721
BalanzaCapa Norte	1,26	72,70	17,30	10,00	82,70	7.153
GallinaCapa Sur	1,65	66,00	24,00	10,00	76,00	6.877
GallinaCapa Norte	1,33	73,95	16,75	9,30	83,25	6.643
Pozo Bárbara	1,40	69,50	24,50	6,00	75,50	7.424
PintéCapa Centro	1,36	67,50	27,00	5,50	73,00	7.190
PintéCapa Norte	1,36	60,00	27,00	13,00	73,00	6.565
PintéCapa Sur	1,32	71,50	24,50	4,00	75,50	7.260
Promedio	1,38	68,91	22,98	8,10	77,02	6.979

**Cuadro 6.** Análisis docimásticos de los carbones de *Ferrocarril y Minas*, según Pella (1883).

	Minas	Peso específico	Carbono %	Materias volátiles %	Cenizas %	Plomo reducido	Calorías
Zona Norte	Pla d'en Dolç	1,50	64	22,5	13,5	24,5	5.817,60
Zona Centro	Gallina	1,22	72,6	16,4	11	30,20	7.175,04
	Juncà	1,30	78,2	17,8	4	32,45	7.708,32
Zona Sur		1,285	71,16	22,8	5	31,45	7.474

**Cuadro 7.** Exposición de carbones minerales de 1901. Análisis de los carbones de "Sant Joan de les Abadesses" practicados por la Escuela de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Concepto	"Hullera del Pirineo"	Domingo Sert
Homogeneidad	Buena	Mediana
Consistencia	Frágil	Mediana
Limpieza	Buena	Sucio
Carboniza	Bastante llama luminosa y poco persistente	Mucha llama luminosa y poco persistente
Residuo carbonización	Cok compacto y denso	Algo amasado y deleznable
Con disolución de potasa	No da color	Ligera coloración amarilla
Con ácido nítrico	No da color	Amarillo
Carbón fijo p. %	75,60	34,46
Materias volátiles rojo p. %	11,94	51,94
Cenizas p. %	12,46	13,60
Color	Blanco gris claro	Gris violáceo
Carbonatos	Ligera efervescencia	No tiene
Potencia calorífica	6,492	4,257
Clase de hulla	Seca	Seca
Densidad	1,537	1,359

**Cuadro 8.** Análisis diocimásticos efectuados por la casa Krupp de Magdeburgo sobre carbones de la zona Gallina, según Closas (1948).

	<b>Grueso</b>	<b>Menudo</b>
Humedad%	6,65	7,66
Materias volátiles%	10,14	12,66
Carbono fijo%	82,90	66,10
Cenizas%	6,96	21,24
Azufre%	2,46	1,64
Calorías Máx.	8.125	6.565
Calorías Mín.	7.861	6.357