

QUELQUES DONNEES SUR LES EPIPHYTES DE LA REGION
DE LA PISTE DE SAINT ELIE

par

A. BENETEAU
Université de Toulouse



O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° : 15917, ex 2

Cote : A

En Mars 1981, nous avons participé à l'étude de la Biomasse (LESCURE, PUIG, RIERA, BEEKMAN, BENETEAU à paraître) au cours de laquelle nous nous sommes particulièrement intéressés aux épiphytes. Les résultats brièvement exposés ici concernent donc la population épiphytique sur 2500 m² de forêt primaire. Le tableau I rend compte de la position systématique des 186 épiphytes récoltés, de leur nombre et de leur biomasse exprimée en poids frais. On soulignera la diversité spécifique de cette flore et particulièrement celle des ORCHIDACEAE qui représentent 43 % des espèces épiphytes présentes.

Les épiphytes sont essentiellement situés dans la couronne des arbres (69 % d'entre eux). Les autres, que l'on rencontre sur les troncs, se distribuent selon un gradient croissant de bas en haut.

TABLEAU I

	Nombre d'individus	Biomasse (grammes)
PTERIDOPHYTES		4700
POLYPODIACEAE	26	2350
<i>Polypodium Pycopodioïdes</i> Hitch	15	1115
<i>Polypodium ciliatum</i> W.	1	20
<i>Polypodium crassifolium</i> L.	8	1210
<i>Dicranoglossum desvanxii</i>	2	5
MONOCOTYLEDONES		109881
ARACEAE	40	83659
<i>Anthurium gracile</i> Engl.	8	262
<i>Heteropsis jenmanii</i> Oliv.	1	16940
<i>Monstera</i> sp.	14	53970
<i>Philodendron grandifolium</i> Schott	5	1752
<i>Philodendron guttiferum</i> Kunth	7	6030
Sp 1 + sp 2	5	4705
BROMELIACEAE	27	4285
<i>Araecoccus micranthus</i> Brong	2	525
<i>Guzmania lingulata</i> Var. <i>minor</i> Mez	9	462
<i>Tillandsia bulbosa</i> Hook	13	182
Sp 1	1	25
Sp 2	1	55
Sp 3	1	3040
CYCLANTHACEAE	3	2010
<i>Carludovica</i> sp	3	2010
ORCHIDACEAE	121	19927
<i>Brassavola perrinii</i>	8	1397
<i>Brassia angusta</i> Lindl.	7	975
<i>Camylocentrum micranthum</i> (Lindl.) Rolfe	2	40
<i>Dichaea picta</i> Reichens. F.	1	12
<i>Encyclia</i> sp	7	355
<i>Epidendrum difforme</i> Jacq.	2	40
<i>Epidendrum</i> sp.	16	2790
		.../...

: Maxillaria desvauxiana Rchb. F.	: 2	: 985	:
: M. notylioglossa Rchb. F.	: 9	: 465	:
: M. splendens	: 13	: 2247	:
: M. uncata Lindl.	: 11	: 1575	:
: M. sp.	: 5	: 207	:
: Mormodes sinuatum	: 5	: 5220	:
: Ornithocephalus bicornus	: 1	: 2	:
: Plectophora sp.	: 1	: 10	:
: Pleurothallis cf avistata Hook	: 18	: 1365	:
: Sobralia sp.	: 1	: 130	:
: Scaphiglottis prolifera Cogn.	: 10	: 1742	:
: Trigonidium obtusum Lindl.	: 1	: 320	:
: Sp 1	: 1	: 50	:
: DICOTYLEDONES	:	: 884059	:
: CACTACEAE	: 1	: 1110	:
: Epiphyllum sp.	: 1	: 1110	:
: CLUSIACEAE	:	:	:
: Clusia spp.	: 21	: 690497	:
: GESNERIACEAE	:	:	:
: Codonanthe crassifolia L'her.	: 19	: 1487	:
: MORACEAE	:	:	:
: Ficus spp.	: 7	: 188765	:
: PIPERACEAE	:	:	:
: Peperomia spp.	: 4	: 2200	:
<hr/>			
: TOTAL EPIPHYTES	: 487	: 996290	:
<hr/>			

On remarquera la grande diversité spécifique des ORCHIDACEAE qui totalisent 20 espèces pour 121 individus. On notera aussi le rôle prépondérant des CLUSIACEAE et des MORACEAE dans la biomasse des épiphytes.