

TABLE DES MATIÈRES

AVANT – PROPOS	9
REMERCIEMENTS	10
PLAN	11
CHAPITRE I	
Généralités sur les <i>Chiasognathinae</i> .	14
1. Biométrie et aspect du tégument.	14
2. Biologie.	14
3. Paléontologie.	16
CHAPITRE II	
Historique de la classification des <i>Chiasognathinae</i> .	20
1. La nomenclature.	20
2. Historique.	21
CHAPITRE III	
Morphologie et anatomie des <i>Chiasognathinae</i> .	
1. La tête.	
1.1. Les pièces buccales.	28
1.1.1. Les mandibules.	28
1.1.2. Le labre.	38
1.1.3. Le labium.	38
1.1.4. Les maxilles.	41
1.2. Les yeux.	42
1.3. Les antennes.	42
2. Le thorax.	43
3. Les ailes.	44
4. Les pattes.	45
5. Les génitalia.	45
6. Les larves de <i>Chiasognathinae</i> .	46
CHAPITRE IV	
Essai d'une définition de la sous-famille des <i>Chiasognathinae</i> .	50
CHAPITRE V	
Biogéographie des <i>Chiasognathinae</i> .	54
A - LES ANDES.	58
1. Présentation générale des Andes.	58
1.1. La géologie.	58
1.1.1. Le relief actuel.	58
1.1.2. Les formations géologiques et la genèse des Andes.	60
1.2. Le climat et la végétation.	60
1.3. Les provinces phytogéographiques et les domaines biogéographiques.	64

2. Les <i>Chiasognathinae</i> : une approche biogéographique.	73
2.1. La répartition spatiale des <i>Chiasognathinae</i> de l'Amérique du Sud ; relation avec les provinces phytogéographiques, et les domaines biogéographiques.	74
2.2. La région nord-ouest de l'Amérique méridionale : Venezuela, Colombie, Équateur, Pérou et Bolivie.	76
2.2.1. Les páramos des hautes altitudes.	77
2.2.2. Les forêts humides de montagne.	80
2.2.2.1. Les forêts de la partie nord : Venezuela, Colombie, Équateur.	81
2.2.2.2. Les forêts de la partie sud : Pérou et Bolivie.	85
2.2.3. Les forêts subtropicales semicaducifoliées du piémont des Andes.	95
2.3. La région de l'Amérique australe (sud du Chili et de l'Argentine).	95
2.3.1. Aperçu géographique et bioclimatique.	95
2.3.2. Les biotopes des <i>Chiasognathinae</i> du sud.	99
2.3.2.1. La forêt sclérophylle sempervirente.	99
2.3.2.2. Les forêts caducifoliées à <i>Nothofagus</i> .	100
2.3.2.3. Les forêts d'Araucarias.	102
2.3.2.4. La forêt humide sempervirente ou forêt de <i>teque</i> .	103
2.3.2.5. Les forêts humides à <i>N. dombeyi</i> et <i>N. betuloides</i> .	116
2.3.3. Distribution géographique.	116
A - Le Chili.	116
B - L'Argentine.	118
C - Conclusions.	118
B - L'AUSTRALIE : Nord-Queensland.	120
C - MESSEL.	121
D - PALÉOGÉOGRAPHIE : LES ÉVOLUTIONS GÉOLOGIQUES, CLIMATIQUES ET FLORISTIQUES.	124
E - CONCLUSIONS GÉNÉRALES.	130

CHAPITRE VI

CLÉS DE DÉTERMINATION	136
-----------------------	-----

CHAPITRE VII

MONOGRAPHIE DES <i>CHIASOGNATHINAE</i> .	142
Les types de <i>Chiasognathinae</i> .	282
Abréviations des musées et des collections particulières.	284
Index alphabétique des dénominations : 1 – genres et sous-genres.	285
Index alphabétique des dénominations : 2 – espèces et variétés.	286
Index géographique des noms cités.	289
Glossaire.	299
Glossaire des noms vernaculaires.	300
Bibliographie.	304
Resumen.	314
Crédit photographique et Table des conversions.	315
Addenda.	316
Index.	322
Biographie des Auteurs.	324