

Remarques générales sur les sondages de récoltes
de Lépidoptères dans l'Ankaratra

1°) - Récoltes. Elles ont été en général peu abondantes. Nous n'avons jamais bénéficié des conditions météorologiques idéales : journée chaude et ensoleillée, suivie d'une nuit avec pluie modérée ne débutant qu'après la tombée de la nuit.

Les chiffres sont influencés par les variances des conditions atmosphériques.

En huit chasses, nous avons récolté au total 5.045 lépidoptères, chiffre très moyen, si l'on considère que tout (ou pratiquement, de 0 à 20 exceptions près) a été récolté.

Environ 3.157 lépidoptères ont été conservés et mis en papillotes numérotées.

Captures, tri et mises en papillotes : Nous avons noté scrupuleusement le temps passé aux diverses opérations.

- a) Captures : - 1 récolteur, très actif, ne peut dépasser plus de 3 papillons à la minute : prise, asphyxie en petit flacon. Transfert en gros becal.
- Suivant les chasses, il y avait 1 ou au maximum 2 récolteurs. Il n'y avait pratiquement aucun répit. La mise en papillotes, ou la préparation de micro-lépidoptères, sitôt asphyxiés, au cours de la collecte était absolument exclue.
- Même pour ces récoltes très moyennes, souvent faibles (à l'exception des classes n° 165 et 170, très réduites), le matériel de récolte était insuffisant pour obtenir des exemplaires en état parfait (10 à 12 flacons à cyanure de 0,250 l, 3 de 2 litres).

b) Tri, comptage, mise en papillotes et numérotage. Pour un tri très approximatif des familles, genres et espèces, l'élimination des excédents, la mise en papillotes, le numérotage et la rédaction des fiches de chasse, il y a eu, au total 31h15 de travail à deux dans la journée, soit au total 62h30, pour 5.045 insectes capturés, soit environ 80 papillons à l'heure.

En se basant sur les conditions de récolte et de préparation utilisées à l'Ankaratra, si l'on suppose une moyenne de captures de 800 lépidoptères par 1/2 nuit (5 h.) il faut, pour les 2 récolteurs préparateurs, 5 h de travail chacun dans la journée.

Les collectes diurnes sont alors très fortement compromises, sinon éliminées.

D'autre part les chasses sur une nuit complète, cependant très intéressantes, sont totalement impensables.

2°) -- Milieux botaniques exploités. Le massif de l'Ankaratra, en dehors de ses importantes surfaces de reboisement en conifères, sans intérêt, présente, en gros, trois grands milieux botaniques :

- a) Les différents lambeaux de forêt primaire,
- b) La brousse éricoïde, en majorité composée de philippias,
- c) Les prairies altimontaines.

Nous regrettons que nos essais n'aient pu porter que sur les deux premiers milieux : l'état de la piste, qui peut devenir très dangereuse de nuit avec la pluie et le brouillard intense, nous aurait contraint à diviser le camp de base en deux, pour nous permettre d'aller carrément nous installer sur les prairies de haute altitude, pendant 2 ou 3 jours, et y effectuer des sondages. Ce n'était pas possible.

Nous avons l'intention, sitôt que nous le pourrons, de retourner sur l'Ankaratra pour un camp léger, à installer dans la zone de prairies, vers 2400/2500 m.

Localité : Indriavancar Centre - S/Préfecture Ambohitampy - Massif de l'ANTARATRA.

Emplacement exact : Col à 2130 m avec large champ sur la forêt d'ALPHOSIKA.

Milieu concerné : Plusieurs formations rangées par ordre d'importance :

- Forêt dense humide de Montagne à Weinmannia s.p.p. dominants
- Forêts secondaires de Montagne à Philippia
- Prairies altimontaines de basse altitude
- Au premier plan, en contrebas, brousse éricolde.

Conditions atmosphériques :

- a) Au cours de la journée ayant précédé la chasse : Pas de pluie dans la journée. Beau temps avec quelques passages nuageux.
- b) Pendant la durée de la chasse : Brouillard dense à partir de la tombée de la nuit. Vent régulier, assez prononcé, en direction N/O-S/E, c'est-à-dire vers la forêt éclairée.

Température de la journée et de la nuit : Maxi : 24°
Mini : 9°

Pluviométrie : De 8h du matin, dans la journée précédant la chasse, à 8h le lendemain, pendant la nuit de chasse : 4,5 mm.

Heures de la chasse : de 10h à 0h - 1ère moitié de la nuit, 3 heures.

Résultats obtenus : Seuls, les nombres de spécimens totaux obtenus, sont précis. Les affectations génériques et spécifiques, de même que l'appartenance à une famille précise, sont très approximatives et ne pourront être précisées qu'après préparation et détermination par chaque spécialiste.

| FAMILLES | AGERIIDAE | ARCTIIDAE | ATTACIDAE | COCELIIDAE | GEOMETRIDAE | LESCCAPIIDAE | LYMANTRIIDAE | NOCTUIDAE | NOCTUONIDAE | PSYCHIDAE | PYRROPHORIDAE | TRIALIDAE | SPHINGIDAE | THERIDIDAE | TORTRICIDAE | Familles diverses indéterminées | TOTAUX |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|-------------|---------------------------------|--------|
| Nombre de genres | 1 | ? | 3 | ? | ? | ? | 4 | ? | ? | 1 | 1 | ? | 8 | 3 | 1 | ? | ? |
| Nombre d'espèces | 1 | 15 ? | 3 | 2 | 40 ? | 7 ? | 9 | 90 ? | 2 | 1 | 1 | 18 ? | 13 | 4 | 1 | 10 ? | 218 ? |
| Total des spécimens | 3 | 119 | 11 | 3 | 88 | 15 | 13 | 274 | 3 | 1 | 1 | 23 | 137 | 23 | 1 | 14 | 629 |

Observations : Par suite du vent, repoussant les insectes, les arrivées ont été peu nombreuses. Très peu de petites espèces.

- Tous les lépidos arrivés ont été conservés en papillotes.

Localité : Madagascar Centre - S/Préfecture Ambatolampy - Massif de l'ANKARATRA.

Emplacement exact : Col à 2130 m avec large champ sur la forêt d'AMBITSIKA.

Milieu concerné : Plusieurs formations rangées par ordre d'importance :

- Forêt dense humide de Montagne à Weinmannia s.p.p. dominants
- Fourrés secondaires de Montagne à Philippias
- Prairies altimontaines de basse altitude
- Au premier plan, en contrebas, brousse éricoïde.

Conditions atmosphériques :

- a) Au cours de la journée ayant précédé la chasse : Temps un peu moins beau que dans la journée du 4, mais pas de pluie.
- b) Pendant la durée de la chasse : Vent assez fort, brouillard moins épais que la nuit du 4 au 5-1. Clair de lune (2ème quartier).

Température de la journée et de la nuit : Maxi : 22°5

Mini : 6°5

Pluviométrie : De 8h du matin, dans la journée précédant la chasse, à 8h le lendemain, pendant la nuit de chasse : 0,1 mm.

Horaires de chasse : de 23h50 à 5h du matin - 2ème moitié de nuit, 5h10.

| FAMILLES | AGEURIDAE | ARCHIDAE | ACTICIDAE | COCHLIDIIDAE | CECOTRIDAE | LASICAMPIDAE | LYMANTRIIDAE | NOCTUIDAE | NOCTUONIDAE | PSYCHIDAE | PTEROPHORIDAE | PYRALIDAE | SPHINGIDAE | THYRIDAE | TORTRICIDAE | Familles diverses indéterminées | TOTAUX |
|---------------------|-----------|----------|-----------|--------------|------------|--------------|--------------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|------------|----------|-------------|---------------------------------|--------|
| Nombre de genres | | 2 | 2 | | 2 | | 1 | 6 | | | | | 3 | | | | 16 |
| Nombre d'espèces | | 2 | 2 | | 2 | | 1 | 6 | | | | | 4 | | | | 17 |
| Total des spécimens | | 2 | 3 | | 3 | | 1 | 7 | | | | | 9 | | | | 25 |

Observations : Par suite du vent violent, les lépidoptères n'arrivaient pas à remonter vers le col, les arrivées ont été insignifiantes.

- Tous les lépidos arrivés ont été conservés.

Localité : Madagascar Centre - S/Préfecture Ambatolampy - Massif de l'ANKARATRA.

Emplacement exact : Bas fond à Philippias, à environ 800 m au Nord-Est du piton d'Ambohimirandrano - 2250 m.

Milieu concerné : Fourré bas à Philippia (2 espèces dominantes et strate herbacée, surtout graminéenne, très développée).

Conditions atmosphériques :

- a) Au cours de la journée ayant précédé la chasse : Pas de pluie dans la journée. Temps plus ou moins couvert. Très peu de vent.
- b) Pendant la durée de la chasse : Fort orage avec pluie abondante de 19h45 à 20h30, ensuite et jusqu'à 0h, très couvert, avec alternatives de petite pluie, crachin ou brouillard. Pas de vent à l'abri de chasse, mais assez fort au-dessus du bas fond pendant l'orage.

Température de la journée et de la nuit : Maxi : 25°
Mini : 9°5

Pluviométrie : De 8h du matin, dans la journée précédant la chasse, à 8h le lendemain, pendant la nuit de chasse : 23 mm.

Horaires de chasse : de 19h à 0h - 1ère moitié de la nuit : 5 heures.

| FAMILLES | AGROPHIDAE | ARCTIIDAE | AGRAECIDAE | COCYLIDAE | GEOMETRIDAE | LEUCOPIDAE | LYMANTRIIDAE | NOCTUIDAE | NYCTELONIDAE | PSYCHIDAE | PTEROPHORIDAE | PIRALIDAE | STELMIDAE | TYRIDAE | TORTRICIDAE | Tortilles diverses indéterminées | TOTAUX |
|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------|-------------|----------------------------------|--------|
| Nombre de genres | 1 | 6 | 2 | 1 | ? | ? | 3 | ? | 1 | | 1 | ? | 5 | 2 | ? | ? | ? |
| Nombre d'espèces | 1 | 10 ? | 2 | 1 | 39 ? | 8 ? | 6 | 101 ? | 1 | | 1 | 32 ? | 8 | 2 | 5 ? | 43 ? | 260 ? |
| Total des spécimens | 1 | 292 | 6 | 4 | 215 | 17 | 16 | 335 | 1 | | 1 | 171 | 55 | 34 | 7 | 125 | 1280 |

OBSERVATIONS : Le vent soufflait dans une direction Sud/Nord, étant susceptible d'entraîner des insectes provenant de la forêt d'Ambitsika, à environ 800 m au Sud de l'abri de chasse, et dont les derniers arbres, en altitude, arrivent à 2100 m. Toutefois une colline de 25 m de haut environ, masquait toute visibilité directe sur ces arbres.

- 585 spécimens environ ont été conservés en papillotes
- 695 spécimens environ rejetés après comptage (voir annexe)

CHASSIS N° 166 (Annexe)

| Dans grandes papillotes numérotées 166-1 à 8 et 9 à 27 | Total des exemplaires capturés |
|--|-----------------------------------|
| 166 - 1 | 3 |
| 166 - 2 | 3 |
| 166 - 3 | 2 |
| 166 - 4 | 3 |
| 166 - 5 | 8 |
| 166 - 6 | 16 |
| 166 - 7 | 4 |
| 166 - 8 | 8 |
| 166 - 9 | 9 |
| 166 - 10 | 4 |
| 166 - 11 | 278 |
| 166 - 12 | 111 |
| 166 - 13 | 28 |
| 166 - 14 | 60 |
| 166 - 15 | 76 |
| 166 - 16 | 18 |
| 166 - 17 | 22 |
| 166 - 18 | 8 |
| 166 - 19 | 26 |
| 166 - 20 | 8 |
| 166 - 21 | 12 |
| 166 - 22 | 12 |
| 166 - 23 | 18 |
| 166 - 24 | 10 |
| 166 - 25 | 8 |
| 166 - 26 | 36 |
| 166 - 27 | 34 |

Localité : Madagascar Centre - S/Préfecture Ambatolampy - Massif de l'ANKARATRA.

Emplacement exact : Bas fond à Philippias, à environ 800 m au Nord-Est du piton d'Ambohimirandrano - 2250 m.

Milieu concerné : Fourré bas à Philippia (2 espèces dominantes et strate herbacée, surtout araminéenne, très développée).

Conditions atmosphériques :

a) Au cours de la journée ayant précédé la chasse : Pas de pluie avant midi, mais couvert et nuageux, avec rares éclaircies, crachin et brouillard après-midi, ensuite petite pluie.

b) Pendant la durée de la chasse : Forte pluie à partir de 19h30. Orage, vent et forte pluie, avec vent en hauteur, de 21h à 22h30.

Température de la journée et de la nuit : Maxi : 25°
Mini : 10°

Pluviométrie : De 8h du matin, dans la journée précédant la chasse, à 3h le lendemain, pendant la nuit de chasse : 25 mm.

Horaires de chasse : de 19h à 0h - 1ère moitié de la nuit : 5 heures.

| FAMILLES | ANGERIIDAE | ARCTIIDAE | ATTACIDAE | COCCILIIDAE | CECIDIIDAE | LASICAMPIDAE | LYMANTRIIDAE | NOCTUIDAE | NOTODONTIDAE | PSYCHIDAE | PTEROPHORIDAE | PYRALIDAE | SEHINGIDAE | THYRIDIDAE | TORTRICIDAE | Familles diverses indéterminées | TOTAUX |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-------------|------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|-------------|---------------------------------|--------|
| Nombre de genres | 1 | 5 ? | 1 | 2 | ? | ? | 4 | ? | 2 | | | ? | 5 | 3 | ? | ? | 3 |
| Nombre d'espèces | 1 | 13 ? | 1 | 2 | 38 ? | 10 ? | 6 | 105 ? | 2 | | | 27 ? | 10 | 3 | 7 ? | 75 ? | 30 |
| Total des spécimens | 3 | 427 | 1 | 2 | 231 | 44 | 10 | 246 | 2 | | | 102 | 21 | 37 | 13 | 202 | 134 |

Observations : La direction du vent était Ouest-Est. Peut-être (?) était-il susceptible d'amener des insectes provenant de la forêt de BETAY, au Sud-Ouest de l'abri de chasse à environ 1,200 km en ligne droite masquée par des collines, mais dont les derniers arbres atteignent l'altitude de 2200 m.

-520 spécimens environ ont été conservés en papillotes

-821 rejetés après comptage (voir annexe).

CHASSE N° 167 (Annexe)

Dans grandes papillotes
numérotées 167-1 à 10 et
167-11 à 38

Total des exemplaires
capturés

| | |
|----------------|--------------------------------|
| 167 - 1 | 7 |
| 167 - 2 | 2 |
| 167 - 3 | 2 |
| 167 - 4 | 3 |
| 167 - 5 | 3 |
| 167 - 6 | 5 |
| 167 - 7 | 2 |
| 167 - 8 | 19 |
| 167 - 9 | 17 |
| 167 - 10 | 32 |
| 167 - 11 | 4 |
| 167 - 12 | 5 |
| 167 - 13 | 15 |
| 167 - 14 | 405 (!) <i>D. luteoradians</i> |
| 167 - 15 | 20 |
| 167 - 16 | 20 |
| 167 - 17 | 8 |
| 167 - 18 | 11 |
| 167 - 19 | 11 |
| 167 - 20 | 28 |
| 167 - 21 | 45 |
| 167 - 22 | 7 |
| 167 - 23 | 7 |
| 167 - 24 | 5 |
| 167 - 25 | 3 |
| 167 - 26 | 7 |
| 167 - 27 | 4 |
| 167 - 28 | 9 |
| 167 - 29 | 7 |
| 167 - 30 | 8 |
| 167 - 31 | 6 |
| 167 - 32 | 5 |
| 167 - 33 | 6 |
| 167 - 34 | 15 |
| 167 - 35 | 7 |
| 167 - 36 | 19 |
| 167 - 37 | 21 |
| 167 - 38 | 31 |

Localité : Madagascar Centre - S/Préfecture Ambatolampy - Massif de l'ANKARATRA.

Emplacement exact : Même emplacement que celui des chasses N° 166 et 167 des 7 et 8-1-72.

Milieu concerné : - d° -

Conditions atmosphériques :

- a) Au cours de la journée ayant précédé la chasse : Pas de pluie avant midi, mais temps très couvert, dans la journée du 10. L'après-midi, brouillard, crachin presque sans arrêt jusqu'au soir.
- b) Pendant la durée de la chasse : Temps très clair à 23h30. Brouillard de 1h à 3h15. Pluie de 3h15 à 4h. Brouillard épais ensuite jusqu'au matin. Vent faible toute la nuit.

Température de la journée et de la nuit : Maxi : 21°5
Mini : 9°5

Pluviométrie : De 8h du matin, dans la journée précédant la chasse, à 8h le lendemain, pendant la nuit de chasse : 15 mm.

Horaires de chasse : de 0h à 5h - 2ème moitié de nuit : 5 heures.

| FAMILLES | AEGERIIDAE | ARCTIIDAE | ATTACIDAE | COCHLIDIIDAE | GEOMETRIDAE | LASIOCAMPIDAE | LYMANTRIIDAE | NOCTUIDAE | NOCTODONTIDAE | PSYCHIDAE | PTEROPHORIDAE | PYRALIDAE | SPHINGIDAE | THYRIDIDAE | TORTRICIDAE | Familles diverses indéterminées | TOTAUX |
|---------------------|------------|-----------|-----------|--------------|-------------|---------------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|-------------|---------------------------------|--------|
| Nombre de genres | | 4 ? | 1 | 1 | ? | | 4 | ? | 1 | | 1 | ? | 4 | 2 | 1 | 4 ? | |
| Nombre d'espèces | | 10 ? | 1 | 1 | 27 ? | | 6 | 41 ? | 1 | | 1 | 22 | 7 | 2 | 1 | 11 ? | 13 |
| Total des spécimens | | 23 | 1 | 2 | 134 | | 75 | 74 | 1 | | 1 | 42 | 30 | 8 | 1 | 19 | 41 |

Observations : Trois facteurs ont dû modifier le nombre des arrivées, par rapport aux 2 chasses 166 et 167 au même emplacement :

- 1°) Seconde partie de la nuit, où les arrivées sont toujours inférieures à la 1ère partie
- 2°) Le vent très faible et souvent inexistant, qui ne "drainait" pas les insectes provenant d'assez loin
- 3°) La diminution considérable d'une espèce d'Arctiide : 4 exemplaires seulement contre 278 le 1er soir et 405 (†) le 2ème soir (*Diacrisia madagascariensis* f. *luteoradiata*)
 - 311 spécimens ont été conservés en papillotes
 - 190 rejetés (voir annexe).

CHASSE N° 168 (Annexe)

| Dans grandes papillotes numérotées 168-1 à 14 | Total des exemplaires capturés |
|--|-----------------------------------|
| 168 - 1 | 2 |
| 168 - 2 | 2 |
| 168 - 3 | 2 |
| 168 - 4 | 6 |
| 168 - 5 | 16 |
| 168 - 6 | 4 |
| 168 - 7 | 11 |
| 168 - 8 | 9 |
| 168 - 9 | 11 |
| 168 - 10 | 17 |
| 168 - 11 | 5 |
| 168 - 12 | 19 |
| 168 - 13 | 8 |
| 168 - 14 | 8 |

Localité : Madagascar Centre - S/Préfecture Ambatolampy - Massif de l'ANKARATRA.

Emplacement exact : Forêt d'ANTSAPAZANA - 1970 m (Faible lambeau forestier circonscrit entièrement par les reboisements en pins, sans aucune liaison avec les autres lambeaux forestiers de l'Ankaratra). Au milieu de la forêt, en sous-bois assez clair, sans végétation arbustive basse.

Milieu concerné : Limite inférieure de la forêt dense humide de Montagne, faciès caractérisé par la très grande abondance de Ilex mitis. Sous-bois bas et pauvre, essentiellement graminéen.

Conditions atmosphériques :

- a) Au cours de la journée ayant précédé la chasse : Matinée, temps légèrement couvert, avec éclaircies. Brouillard à partir de 14h. Pluie à partir de 15h jusque vers 18 h. Ensuite brouillard jusqu'à 19h.
- b) Pendant la durée de la chasse : Léger brouillard de 19 à 22 h. Temps clair, ciel étoilé, de 22h à 0h. Aucun vent dans le sous-bois.

Température de la journée et de la nuit : Maxi : 18°
Mini : 11° } sous abri dans le sous-bois

Pluviométrie : De 8h du matin, dans la journée précédant la chasse, à 8h le lendemain, pendant la nuit de chasse : 16,5 mm.

Horaires de chasse : de 19h à 0h - 1ère moitié de la nuit : 5 heures.

| FAMILLES | AEGERIIDAE | ARCTIIDAE | ATTACIDAE | COCHLIDIIDAE | GECOMETRIDAE | LASIOCAMPIDAE | LYMANTRIIDAE | NOCTUIDAE | NOTODONTIDAE | PSYCHIDAE | PTEROPHORIDAE | PYRALIDAE | SPHINGIDAE | THYRIDIDAE | TORTRICIDAE | Familles diverses indéterminées | TOTAUX |
|---------------------|------------|-----------|-----------|--------------|--------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|-------------|---------------------------------|--------|
| Nombre de genres | ? | ? | 2 | ? | ? | 5 | ? | ? | ? | ? | ? | ? | 1 | ? | ? | ? | ? |
| Nombre d'espèces | 18 ? | ? | 2 | 40 ? | 2 ? | 8 | 25 ? | ? | ? | ? | 6 ? | ? | 1 | 11 ? | ? | ? | 113 |
| Total des spécimens | 38 | ? | 8 | 125 | 65 | 21 | 49 | ? | ? | ? | 11 | ? | 1 | 16 | 91 | ? | 425 |

Observations : Plusieurs familles semblent ne pas circuler dans le sous-bois, entre autres les Sphingidae. L'absence d'Attacides peut s'expliquer du fait qu'ils sont principalement en activité en 2ème partie de nuit.

- 325 spécimens environ ont été conservés en papillotes.
- 100 spécimens environ rejetés après comptage (voir annexe).

CHASSE N° 169 (Annexe)

| Dans grandes papillotes numérotées 169-1 à 5 | Total des exemplaires capturés |
|---|-----------------------------------|
| 169 - 1 | 10 |
| 169 - 2 | 18 |
| 169 - 3 | 14 |
| 169 - 4 | 13 |
| 169 - 5 | 58 |

Localité : Madagascar Centre - S/Préfecture Ambatolampy - Massif de l'Ankaratra.

Emplacement exact : Même emplacement que celui de la chasse n° 169.

Milieu concerné : - d° -

Conditions atmosphériques :

a) Au cours de la journée ayant précédé la chasse : Temps couvert le matin. Pluie et brouillard en début d'après-midi. Eclaircissement en fin d'après-midi.

b) Pendant la durée de la chasse : Brouillard et petite pluie jusqu'à 22 h. Ensuite temps clair jusqu'au matin. Pas de vent.

Température de la journée et de la nuit : Maxi : 17°)
Mini : 10° } sous abri, dans le sous-bois.

Pluviométrie : De 8h du matin, dans la journée précédant la chasse, à 8h le lendemain, pendant la nuit de chasse : 6,5 mm.

Horaires de chasse : de 0h à 5h - 2ème moitié de la nuit: 5 heures.

| FAMILLES | AECERIIDAE | ARCTIIDAE | ATTACIDAE | COCYLIDIDAE | GEOMETRIDAE | LASIOCAMPIDAE | LYMANTRIIDAE | NOCTUIDAE | NOCTODONTIDAE | PSYCHIDAE | PTEROPHORIDAE | PYRALIDAE | SPHINGIDAE | THYRIDIDAE | TORTRICIDAE | Familles diverses indéterminées | TOTAUX |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|---------------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|-------------|---------------------------------|--------|
| Nombre de genres | 3 ? | 1 | | | | 1 | 2 | | 1 | | | ? | 1 | | | ? | |
| Nombre d'espèces | 10 | 1 | | | 38 ? | 3 | 5 | 10 ? | 1 | | | 5 ? | 1 | | 6 ? | ? | 80 |
| Nombre de spécimens | 16 | 4 | | | 103 | 11 | 34 | 21 | 6 | | | 6 | 1 | | 6 | 42 | 250 |

Observations : Un seul SpHINGIDE est arrivé. Par contre, 4 Attacides (*T. ankaratrae*) entre 2 h et 4 h.

- Tout a été conservé en papillotes.

Localité : Madagascar Centre - S/Préfecture Ambatolampy - Massif de l'ANKARATRA.

Emplacement exact : Même altitude et même forêt que pour les chasses n° 169 et 170, mais l'abri de chasse a été transféré à environ 80 m plus loin, de sous la forêt, dans une petite clairière en lisière, très fermée, avec vue sur cette lisière et le début de la route forestière.

Milieu concerné : limite inférieure de la forêt dense humide de montagne avec espèces dominantes : Ilex mitis et Weinmannia spp.

Conditions atmosphériques :

- a) Au cours de la journée ayant précédé la chasse : Très beau temps, ensoleillé et sans vent, toute la journée.
- b) Pendant la durée de la chasse : Quelques bancs de brouillard en début de nuit, puis très clair.

Température de la journée et de la nuit : Maxi : 24°)
 Mini : 10°) sous abri, dans la clairière.

Pluviométrie : de 8h du matin, dans la journée précédant la chasse, à 8h le lendemain, pendant la nuit de chasse : Traces.

Horaires de chasse : de 19h à 0h - 1ère moitié de nuit : 5 heures.

| FAMILLES | AEGERIIDAE | ARCTIIDAE | ATTACIDAE | COCHLIDIIDAE | GEOMETRIDAE | LASICAMPIDAE | LYMANTRIIDAE | NOCTUIDAE | NOTODONTIDAE | PSYCHIDAE | PTEROPHORIDAE | PYRALIDAE | SPHINGIDAE | THYRIDIDAE | TORTRICIDAE | Familles diverses indéterminées | TOTAUX |
|---------------------|------------|-----------|-----------|--------------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|-------------|---------------------------------|--------|
| Nombre de genres | ? | 1 | 1 | ? | ? | 4 | ? | 1 | ? | ? | ? | 6 | 5 | ? | ? | ? | ? |
| Nombre d'espèces | 24 ? | 1 | 1 | 58 ? | 8 ? | 11 | 75 ? | 1 | ? | ? | 27 ? | 8 | 6 | 17 ? | 15 ? | ? | 254 |
| Nombre de spécimens | 49 | 4 | 27 | 140 | 30 | 33 | 185 | 2 | ? | 2 | 37 | 20 | 43 | 54 | 58 | ? | 684 |

Observations : Arrivées assez différentes et plus nombreuses, qu'à 80 m de là sous le couvert de la même forêt.

- 554 spécimens environ ont été conservés en papillotes.
- 130 environ, rejetés après comptage (voir annexe).

CHASSE N° 171 (Annexe)

| Dans grandes papillotes numérotées 171-1 à 7 | Total des exemplaires capturés |
|---|-----------------------------------|
| 171 - 1 | 35 |
| 171 - 2 | 30 |
| 171 - 3 | 18 |
| 171 - 4 | 21 |
| 171 - 5 | 27 |
| 171 - 6 | 6 |
| 171 - 7 | 6 |