

## IV. Ixodidae : 3° genre "Boophilus"

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Acta Tropica**

Band (Jahr): **24 (1967)**

Heft 4

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

*A. latum* présente donc, au laboratoire, un cycle en principe triphasique. Mais nous avons vu qu'un certain nombre d'individus pouvaient cependant évoluer selon le mode diphasique. Nous noterons que nous avons trouvé, fixé sur *Naja melanoleuca* (Adiopodoumé, 3. 5. 1960), un mâle en train de se dégager de son exuvie nymphale.

Sans vouloir présumer de la valeur de nos observations<sup>9</sup>, ni de l'importance de notre trouvaille sur *Naja melanoleuca*, on peut envisager l'hypothèse qu'*A. latum* a tendance à évoluer vers l'accomplissement d'un cycle diphasique.

#### *Aponomma transversale* (Lucas, 1843)

Enregistrement d'un autre auteur (carte 9)

15. 6. 1959, Korhogo, *Python sebae*, 1 ♀.

C'est là l'unique récolte de cette tique en Côte d'Ivoire. Les 5 pythons (3 *P. sebae* et 2 *P. regius*) que nous avons eu tout loisir d'examiner ne portaient pas d'*A. transversale*.

Selon les captures faites dans d'autres pays, il apparaît que l'espèce ne parasite que les pythons. Partout elle semble être rare. On peut supposer qu'elle est absente de la forêt. Sa biologie et ses exigences écologiques sont inconnues.

#### 3° Genre *Boophilus* (Curtice, 1892)

Cinq espèces de *Boophilus* ont été dénombrées dans le monde. Quatre d'entre elles habitent le continent africain. Ce sont *B. annulatus*, *B. decoloratus*, *B. geigy* et *B. microplus*. De ces 4 espèces, seules *B. annulatus* et *B. geigy* se trouvent en Côte d'Ivoire.

Ce n'est que récemment que *B. geigy* a été isolé du groupe *B. decoloratus* (AESCHLIMANN & MOREL, 1965). Cette nouvelle espèce se caractérise surtout par la formule dentaire de son hypostome qui est de 4/4 (3/3 chez *B. decoloratus*). *B. geigy* présente une distribution géographique homogène. On le trouve dans les savanes sud-soudanaises et guinéennes, ainsi que dans les régions forestières. *B. geigy* a remplacé *B. decoloratus* en Afrique occidentale.

<sup>9</sup> MOREL (m. en c.) relève que des conditions expérimentales défavorables peuvent être la cause d'un changement du déroulement des cycles (par exemple, de triphasique le cycle devient diphasique) et que ce changement peut être lié à l'hôte. Il est certain que la vipère européenne n'est pas un hôte adéquat pour *A. latum* car trop d'immatrices ont refusé de s'y fixer, même après une longue période de jeûne.

Toutes les espèces du genre *Boophilus* sont monophasiques, ce qui signifie qu'elles se fixent sur l'hôte à l'état larvaire pour ne le quitter qu'à l'état d'adulte gorgé.

En Afrique occidentale, *B. geigy* et *B. annulatus* vivent côte à côte sur les mêmes pièces de bétail. La longue période que ces tiques passent fixées dans la peau des bovins assure leur extension géographique. C'est une image fréquente en Afrique que celle des troupeaux se déplaçant lentement le long des pistes. Nous avons pu constater qu'il était possible, après leur passage, de récolter sur le sol des femelles de *Boophilus* gorgées.

*B. annulatus* et *B. geigy* se rencontrent toute l'année en Côte d'Ivoire, quelles que soient les caractéristiques climatiques des diverses régions. Les générations se chevauchent, larves, nymphes et adultes se retrouvent ensemble sur le même animal.

Si l'on considère les nombres des espèces récoltées lors de notre enquête dans la savane de Minankro (v. p. 309), on constate que *B. annulatus* est plus fréquent que *B. geigy* en saison des pluies. En saison sèche, le rapport tend à s'égaliser. Le détail de nos récoltes est consigné dans le tableau ci-dessous (B. g. = *B. geigy*, B. a. = *B. annulatus*).

TABLEAU 3

Minankro — Répartition de *B. annulatus* et *B. geigy* sur le bétail à deux moments différents de l'année

| Saison | Têtes de bétail examinées | avec tiques | sans tiques | ♀♀   | ♂♂  | Total |
|--------|---------------------------|-------------|-------------|------|-----|-------|
| Pluie  | 190                       | B. g. 136   | 54          | 631  | 60  | 691   |
|        |                           | B. a. 173   | 17          | 1620 | 491 | 2111  |
| Sèche  | 202                       | B. g. 166   | 36          | 885  | 76  | 961   |
|        |                           | B. a. 156   | 46          | 547  | 206 | 753   |

Dans la forêt ivoirienne, on trouve les 2 *Boophilus* aux abords des agglomérations, c'est-à-dire là où pâture le bétail domestique. Les deux espèces semblent y être aussi fréquentes l'une que l'autre quelle que soit la saison.

Comme aucune capture n'a jamais été faite sur le gibier, on peut supposer que le genre a été importé dans le pays et qu'il y est resté lié aux bovidés (voir le cas d'*A. variegatum*). La promiscuité relative dans laquelle vivent les bœufs et d'autres animaux domestiques fait que les *Boophilus* se récoltent assez fréquemment sur le chien. Le mouton est souvent attaqué par *B. geigy*.

Nous avons renoncé à inventorier les immatures du genre *Boophilus* dans nos listes, les critères de détermination des différentes espèces ne nous étant pas suffisamment connus.

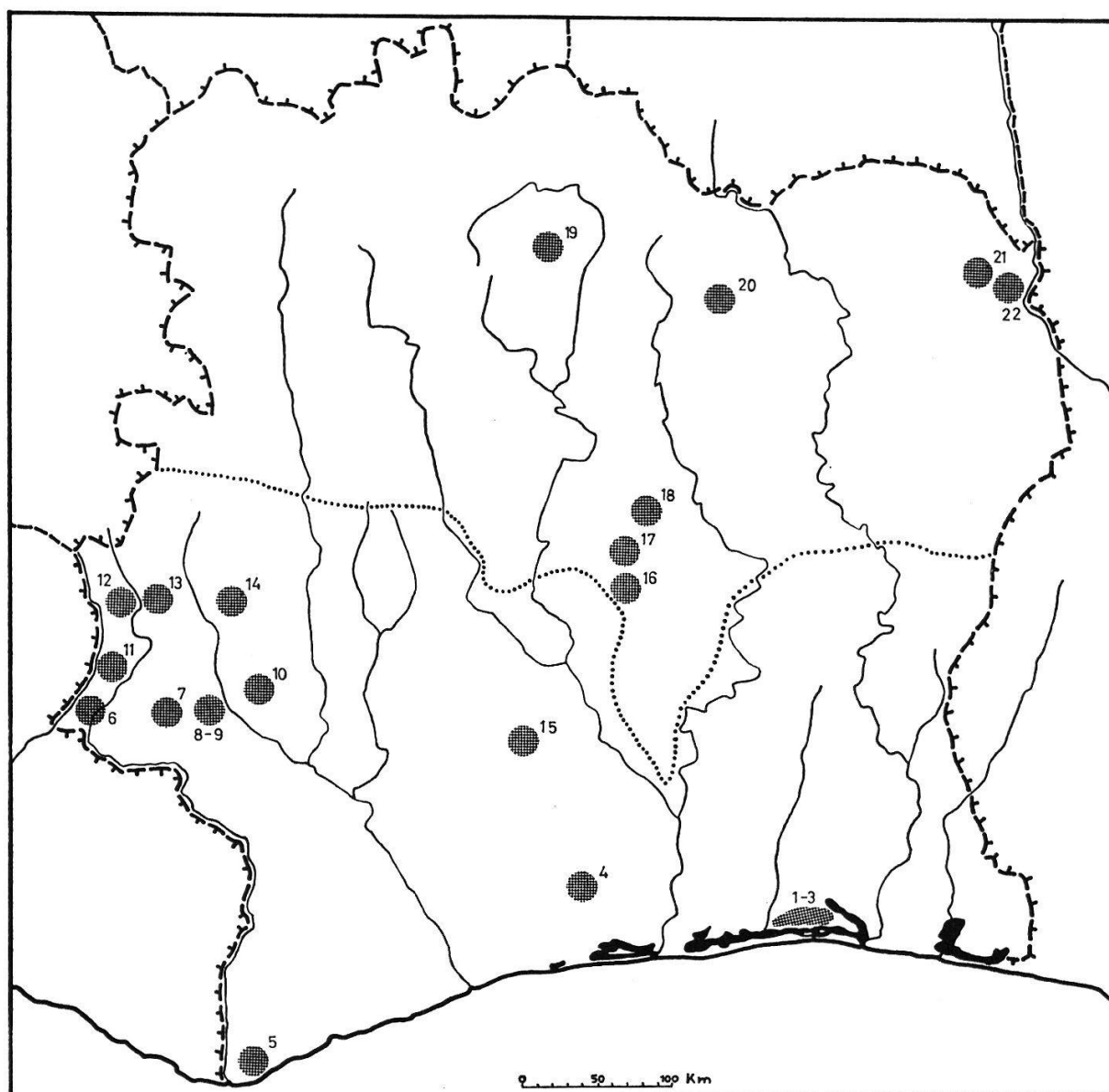
### *Boophilus annulatus* (Say, 1821)

#### Enregistrements d'autres auteurs

21. 9. 1955, Minankro, bœuf, 8 ♀♀, 3 ♂♂; 28. 9. 1955, Korhogo, bœuf, 11 ♀♀, 5 ♂♂; 6. 10. 1955, Divo, bœuf, 3 ♀♀; 15. 10. 1955, Bingerville, bœuf, ♀♀; 29. 12. 1955, Kationo, bœuf, 5 ♀♀; 29. 12. 1955, Ndana, bœuf, 6 ♀♀; 29. 12. 1955, Yékolo, bœuf, 9 ♀♀, 2 ♂♂; 31. 12. 1955, Afankaha, bœuf, 3 ♀♀; 3. 1. 1956, Korhogo, bœuf, 8 ♀♀, 1 ♂; 12. 3. 1956, Séguéla, bœuf, 4 ♀♀, 1 ♂; 16. 3. 1956, Tonhoulé, bœuf, 10 ♀♀, 2 ♂♂; 17. 3. 1956, Mankono, bœuf, 6 ♀♀, 1 ♂; 4. 4. 1956, Mahandianaha, bœuf, 7 ♀♀; 24. 7. 1956, Niamasso, bœuf, 5 ♀♀; 29. 10. 1956, Korhogo, bœuf, 12 ♀♀.

#### Enregistrements personnels (carte 10)

| Date         | Localité     | Hôte                            | ♀♀   | ♂♂  | NN | LL |
|--------------|--------------|---------------------------------|------|-----|----|----|
| 25. 5. 1959  | Bingerville  | 2 bœufs                         | 4    |     |    |    |
| 15. 6. 1959  | Korhogo      | bœuf                            | 1    | 2   |    |    |
| 9. 9. 1959   | Sinfra       | 3 bœufs                         | 20   |     |    |    |
| 2. 12. 1960  | Kong         | 7 bœufs                         | 35   |     |    |    |
| 30. 3. 1961  | Banolilié    | chien                           | 1    |     |    |    |
| 19. 7. 1961  | Port-Bouet   | bœuf                            | 1    |     |    |    |
| 24. 7. 1961  | Tabou        | 6 bœufs                         | 13   |     |    |    |
| 28. 7. 1961  | Minankro     | chien                           |      | 2   |    |    |
| 31. 7. 1961  | Minankro     | chien                           | 1    |     |    |    |
| 28. 7. 1961  | } Minankro   | 173 bœufs (sur<br>190 examinés) | 1620 | 491 |    |    |
| -5. 8. 1961  |              |                                 |      |     |    |    |
| 5. 8. 1961   | Songon-Agban | 3 bœufs                         | 5    | 4   |    |    |
| 29. 8. 1961  | Sakasso      | 5 bœufs                         | 30   | 10  |    |    |
| 1. 9. 1961   | Man          | bœuf                            | 1    |     |    |    |
| 2. 9. 1961   | Tiébissou    | bœuf                            | 2    |     |    |    |
| 8. 9. 1961   | Man          | 7 bœufs                         | 25   | 8   |    |    |
| 9. 9. 1961   | Flampleu     | chien                           | 1    |     |    |    |
| 13. 9. 1961  | Danané       | 5 bœufs                         | 20   | 2   |    |    |
| 14. 9. 1961  | Kouara       | chien                           |      | 1   |    |    |
| 16. 9. 1961  | Béoué        | 8 bœufs                         | 26   | 11  |    |    |
| 17. 9. 1961  | Toulépleu    | 9 bœufs                         | 56   | 18  |    |    |
| 18. 9. 1961  | Dombli       | bœuf                            | 1    |     |    |    |
| 19. 9. 1961  | Guiglo       | 5 bœufs                         | 16   | 1   |    |    |
| 20. 9. 1961  | Duékoué      | 3 bœufs                         | 5    |     |    |    |
| 21. 12. 1961 | Bouna        | 2 chiens                        | 9    |     |    |    |
| 21. 12. 1961 | Bouna        | 10 bœufs                        | 19   | 7   |    |    |
| 22. 12. 1961 | Vonkoro      | bœuf                            |      | 1   |    |    |
| 22. 12. 1961 | Vonkoro      | chien                           | 1    |     |    |    |
| 27. 1. 1962  | } Minankro   | 156 bœufs (sur<br>202 examinés) | 547  | 206 |    |    |
| -2. 2. 1962  |              |                                 |      |     |    |    |



Carte 10. *B. annulatus*.

1 : Bingerville. 2 : Port-Bouet. 3 : Songon-Agban. 4 : Banolilié. 5 : Tabou. 6 : Toulépleu.  
 7 : Béoué. 8 : Dombli. 9 : Guiglo. 10 : Duékoué. 11 : Kouara. 12 : Danané. 13 : Flampleu.  
 14 : Man. 15 : Sinfra. 16 : Tiébissou. 17 : Sakasso. 18 : Minankro. 19 : Korhogo.  
 20 : Kong. 21 : Bouna. 22 : Vonkoro.

#### *Distribution et écologie*

La tique se trouve partout où un minimum de pluie est assuré. Le fait que nous avons enregistré une augmentation du nombre de *B. annulatus* sur le bétail de Minankro au moment de la saison des pluies (v. p. 317) confirme l'affinité de l'espèce pour l'humidité. Les variations thermiques n'influent que sur la durée du cycle. Comme les températures moyennes de toutes les régions de Côte d'Ivoire lui sont favorables, *B. annulatus* ne manifeste aucune

dynamique annuelle particulière. Il est toujours présent et on peut admettre que trois générations se succèdent dans l'année.

Les larves ne supportent pas, du moins dans les conditions de température et d'humidité du Sud de la Côte d'Ivoire, un jeûne de plus de trois mois. La physiologie étant activée à plus haute température, la nécessité de se nourrir devient plus rapidement impérieuse. L'accélération du métabolisme se fait aux dépens de la résistance, donc de l'abondance de l'espèce, en particulier si les hôtes éventuels ne sont pas en nombre suffisant au moment opportun.

D'affirmer que l'espèce est toujours présente ne veut pas dire qu'elle soit abondante et les bœufs « couverts » de *Boophilus* sont rares en Côte d'Ivoire. En forêt, on récolte en moyenne 5 *B. annulatus* par animal pendant les saisons des pluies et de 3 à 5 pendant les saisons sèches. En savane (cas de Minankro), il y a en moyenne 12 adultes par bœuf en saison des pluies et 5 seulement en saison sèche<sup>10</sup>. *B. annulatus* est donc plus abondant en saison des pluies et sa population est plus faible en forêt hygrophile qu'en savane sud-soudanaise.

#### Hôtes

Les bovins sont les hôtes principaux, les chiens les hôtes occasionnels. L'espèce n'a jamais été trouvée sur le mouton.

#### Biologie

Le cycle a été étudié par plusieurs auteurs. Nous ne retiendrons ici que les résultats publiés par SERGENT *et al.* (1945) qui nous semblent indiquer des temps moyens pour les phases larvaire et nymphale.

|                       |                    |             |
|-----------------------|--------------------|-------------|
| Larve                 | Embryogénèse       | 60 jours    |
|                       | Nutrition<br>(Mue) |             |
| Nymphe                | Nutrition          | 25-28 jours |
|                       | (Mue)              |             |
| Adulte                | Nutrition ♀        |             |
|                       | Préoviposition     | 7 jours     |
| Durée totale du cycle |                    | 92-95 jours |

<sup>10</sup> Il ne faut pas accorder à ces quelques chiffres une valeur absolue car ils ont été obtenus à partir d'un matériel en nombre trop petit. Il ne s'agit que d'une indication.

C'est la durée des phases libres, embryogénèse, périodes pré-nutritionnaire de la larve et préovipositionnaire de la femelle, qui peut varier fortement en fonction de la température.

L'embryogénèse peut s'achever dans un laps de temps inférieur à 30 jours si la température est élevée (HUNTER & HOOKER, 1907). Mais ces mêmes auteurs ont observé durant l'hiver aux Etats-Unis des développements embryonnaires allant jusqu'à 180 jours (v. p. 289).

De telles observations confirment ce que nous disions plus haut, à savoir que le nombre des cycles annuels dépend avant tout des conditions climatiques.

### *Boophilus geigy* (Aeschlimann et Morel, 1965)

#### *Enregistrements d'autres auteurs*

? 3. 1907, Toumodi, bœuf, 2 ♀♀; 21. 9. 1955, Minankro, bœuf, 21 ♀♀, 3 ♂♂; 28. 9. 1955, Korhogo, bœuf, 9 ♀♀; 28. 9. 1955, Korhogo, chien, 1 ♀; 5. 10. 1955, Bouaké, bœuf, 7 ♀♀; 6. 10. 1955, Divo, bœuf, 6 ♀♀; 15. 10. 1955, Bingerville, bœuf, 4 ♀♀; 28. 12. 1955, Niandéplékaha, bœuf, 15 ♀♀; 29. 12. 1955, Yékolo, bœuf, 16 ♀♀, 2 ♂♂; 29. 12. 1955, Kationo, bœuf, 12 ♀♀; 29. 12. 1955, Ndana, bœuf, 8 ♀♀; 31. 12. 1955, Afankaha, bœuf, 11 ♀♀; 31. 12. 1955, Niénakaha, bœuf, 3 ♀♀; 16. 2. 1956, Soko, bœuf, 7 ♀♀; 16. 2. 1956, Tiemba, bœuf, 2 ♀♀; 1. 3. 1956, Mahandianaha, bœuf, 5 ♀♀; 2. 3. 1956, Touba, bœuf, 11 ♀♀; 12. 3. 1956, Séguéla, bœuf, 7 ♀♀; 13. 3. 1956, Kobale, bœuf, 3 ♀♀; 13. 3. 1956, Abidjan, mouton, 14 ♀♀; 16. 3. 1956, Tonhoulé, bœuf, 6 ♀♀; 17. 3. 1956, Mankono, bœuf, 8 ♀♀, 2 ♂♂; 24. 7. 1956, Kaniasso, bœuf, 4 ♀♀; 29. 10. 1956, Korhogo, bœuf, 20 ♀♀, 1 ♂; ? 3. 1957, Adiopodoumé, chien, 7 ♀♀.

#### *Enregistrements personnels (carte 11)*

| Date        | Localité       | Hôte    | ♀♀ | ♂♂ | NN | LL |
|-------------|----------------|---------|----|----|----|----|
| 5. 4. 1959  | Adiopodoumé    | chien   | 1  |    |    |    |
| 20. 5. 1959 | Niangon-Adjamé | 3 bœufs | 38 | 2  |    |    |
| 8. 6. 1959  | Adiopodoumé    | bœuf    |    | 1  |    |    |
| 25. 8. 1959 | Adiopodoumé    | chien   |    | 1  |    |    |
| 8. 9. 1959  | Divo           | bœuf    | 4  |    |    |    |
| 9. 9. 1959  | Sinfra         | 4 bœufs | 43 | 4  |    |    |
| 10. 9. 1959 | Sassandra      | mouton  | 2  |    |    |    |
| 7. 7. 1960  | Songon-Agban   | bœuf    | 3  |    |    |    |
| 2. 9. 1960  | Aboisso        | bœuf    | 1  |    |    |    |
| 2. 9. 1960  | Aboisso        | mouton  | 2  |    |    |    |
| 2. 12. 1960 | Kong           | 6 bœufs | 51 |    |    |    |
| 2. 12. 1960 | Kong           | chien   | 4  |    |    |    |
| 1. 3. 1961  | Akoupé         | chien   | 1  |    |    |    |
| 1. 5. 1961  | Marabadiassa   | bœuf    | 1  |    |    |    |
| 4. 5. 1961  | Port-Bouet     | bœuf    | 1  |    |    |    |
| 11. 5. 1961 | Bouaké         | bœuf    | 2  | 1  |    |    |
| 31. 5. 1961 | Dabou          | mouton  | 3  |    |    |    |

| Date         | Localité    | Hôte  | ♀♀  | ♂♂ | NN | LL |
|--------------|-------------|---|-----|----|----|----|
| 19. 7. 1961  | Port-Bouet  | sur le sol<br>(après le passage<br>d'un troupeau) | 4   | 1  |    |    |
| 19. 7. 1961  | Port-Bouet  | 2 chiens  | 11  | 10 |    |    |
| 20. 7. 1961  | Empleilla   | 2 bœufs   | 43  | 22 |    |    |
| 24. 7. 1961  | Adjamé      | chien   | 4   |    |    |    |
| 24. 7. 1961  | Tabou       | 7 bœufs   | 20  |    |    |    |
| 28. 7. 1961  | Minankro    | mouton  | 2   |    |    |    |
| 28. 7. 1961  | } Minankro  | 136 bœufs (sur<br>190 examinés)                   | 631 | 60 |    |    |
| -5. 8. 1961  |             |   |     |    |    |    |
| 9. 8. 1961   | Adiopodoumé | chat  | 1   |    |    |    |
| 24. 8. 1961  | Abengourou  | 2 bœufs   | 3   | 2  |    |    |
| 26. 8. 1961  | Adzopé      | 4 bœufs   | 18  | 7  |    |    |
| 28. 8. 1961  | Tiébissou   | 8 bœufs   | ♀♀  | ♂♂ |    |    |
| 29. 8. 1961  | Sakasso     | 5 bœufs   | 42  | 1  |    |    |
| 29. 8. 1961  | Sakasso     | chien   | 1   |    |    |    |
| 2. 9. 1961   | Tiébissou   | 4 bœufs   | 44  | 4  |    |    |
| 8. 9. 1961   | Man         | 11 bœufs  | 44  | 18 |    |    |
| 9. 9. 1961   | Man         | 5 bœufs   | 12  | 1  |    |    |
| 13. 9. 1961  | Danané      | 12 bœufs  | 44  | 3  |    |    |
| 16. 9. 1961  | Béoué       | 14 bœufs  | 41  | 3  |    |    |
| 16. 9. 1961  | Béoué       | chien   |     | 1  |    |    |
| 17. 9. 1961  | Toulépleu   | 7 bœufs   | 28  |    |    |    |
| 18. 9. 1961  | Dombli      | bœuf  | 1   |    |    |    |
| 18. 9. 1961  | Dombli      | chien   | 1   |    |    |    |
| 19. 9. 1961  | Guiglo      | 3 bœufs   | 14  | 3  |    |    |
| 20. 9. 1961  | Duékoué     | 11 bœufs  | 117 | 26 |    |    |
| 30. 11. 1961 | Katiépri    | chien   | 1   |    |    |    |
| 21. 12. 1961 | Bouna       | 14 bœufs  | 93  | 7  |    |    |
| 21. 12. 1961 | Bouna       | mouton  | 1   |    |    |    |
| 22. 12. 1961 | Vonkoro     | 3 bœufs   | 12  |    |    |    |
| 22. 12. 1961 | Vonkoro     | 4 moutons   | 7   |    |    |    |
| 22. 12. 1961 | Vonkoro     | chien   | 1   |    |    |    |
| 27. 12. 1961 | Saleyé      | 2 bœufs   | 9   | 2  |    |    |
| 27. 1. 1962  | } Minankro  | 166 bœufs (sur<br>202 examinés)                   | 885 | 76 |    |    |
| -2. 2. 1962  |             |   |     |    |    |    |

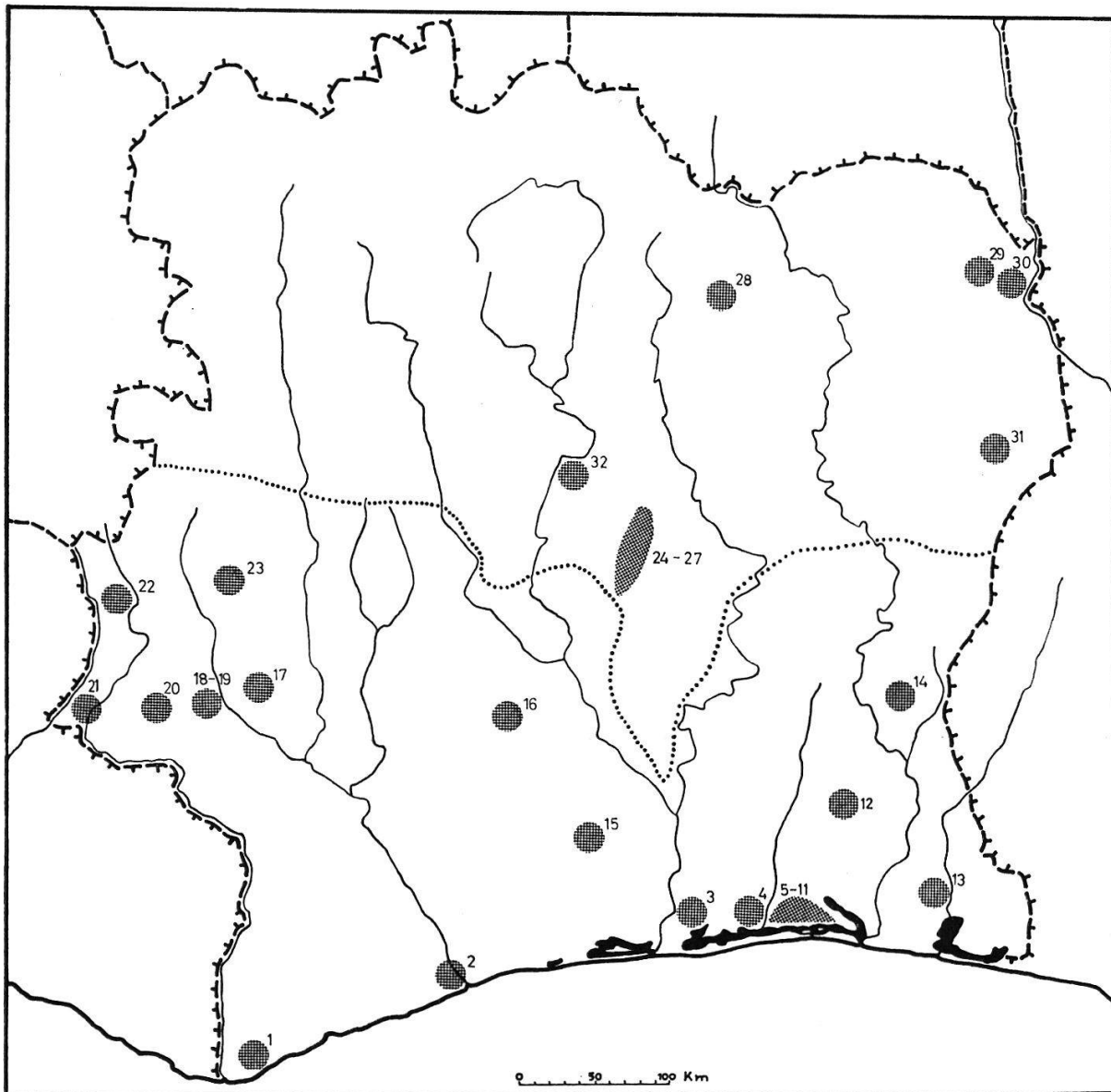
#### Distribution et écologie

Comme nous l'avons écrit dans l'introduction au genre *Boophilus*, *B. geigy* remplace *B. decoloratus* en Afrique occidentale à partir de 1000 mm de pluies annuelles. Cette espèce se rencontrera donc partout en Côte d'Ivoire aux côtés de *B. annulatus*. Quant à *B. decoloratus*, il est absent du pays<sup>11</sup>.

En savane, *B. geigy* est moins abondant que *B. annulatus*, surtout en saison des pluies. Il semble par contre s'être mieux adapté

<sup>11</sup> On n'en connaît qu'une seule référence, sur mouton (Divo : 12 ♀♀, 27. 5. 1959; MOREL, m. en c.). Il s'agissait d'un animal importé de Haute-Volta.





Carte 11. *B. geigyi*.

1 : Tabou. 2 : Sassandra. 3 : Katiépri. 4 : Dabou. 5 : Adiopodoumé. 6 : Niangon-Adjamé. 7 : Songon-Agban. 8 : Akoupé. 9 : Port-Bouet. 10 : Empleilla. 11 : Adjamé. 12 : Adzopé. 13 : Aboisso. 14 : Abengourou. 15 : Divo. 16 : Sinfra. 17 : Duékoué. 18 : Dombli. 19 : Guiglo. 20 : Béoué. 21 : Toulépleu. 22 : Danané. 23 : Man. 24 : Tiébissou. 25 : Sakasso. 26 : Bouaké. 27 : Minankro. 28 : Kong. 29 : Bouna. 30 : Vonkoro. 31 : Saleye. 32 : Marabadiassa.

à la forêt. On le rencontre souvent sur des bœufs maintenus depuis longtemps déjà dans le Sud de la Côte d'Ivoire.

#### Hôtes

Comme pour *B. annulatus*, les bovins domestiques sont l'hôte principal. Le mouton est également parasité, ce qui contraste avec *B. annulatus* (v. p. 320)! On rencontre *B. geigyi* également sur le chien. Soulignons une capture aberrante sur le chat.

## Biologie

Le cycle de *B. geigy*, monophasique comme tous ceux du genre, n'a pas encore été étudié. Les seuls renseignements que nous avons concernent la ponte et l'embryogénèse :

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Embryogénèse      | 25-28 jours |
| Préoviposition    | 3-8 jours   |
| Durée de la ponte | 6-13 jours  |

Nombre d'œufs pondus : ♀ 1 : 742 ; ♀ 2 : 557 ; ♀ 3 : 559 ; ♀ 4 : 1223.

Ces totaux sont faibles. La cause en est que les femelles avaient été détachées de l'hôte avant l'achèvement de leur repas. Femelles et embryons furent maintenus en laboratoire à une température de 24/28° et à une humidité relative de 90/100%.

4° Genre *Dermacentor* (Koch, 1844)

Deux espèces de *Dermacentor* habitent l'Afrique éthiopienne : *D. circumguttatus* parasite l'éléphant et *D. rhinocerinus* le rhinocéros.

Leur morphologie, leur distribution, le fait aussi qu'elles se gorgent toutes deux sur des pachydermes, ont incité SCHULZE (1932) à créer un nouveau genre, appelé *Amblyocentor*, séparant ainsi les espèces africaines des espèces eurasiennes et américaines.

Comme nous suivons, au cours de la présente étude, la systématique adoptée par THEILER en 1962, nous continuerons d'employer le nom générique primitif pour l'unique espèce trouvée en Côte d'Ivoire.

*Dermacentor circumguttatus* (Neumann, 1877)

## Enregistrements d'autres auteurs (carte 12)

?. ?. 1907, Zaranou, libre, 1 ♂; ?. ?. 1907, Odienné, *Loxodonta cyclotis*, 6 ♂♂; 1951/1953, Bouaflé, *Loxodonta cyclotis*, ?; 4. 8. 1956, Nzida, *Loxodonta cyclotis*, 2 ♀♀, 6 ♂♂; 22. 11. 1956, Divo, *Loxodonta cyclotis*, 2 ♂♂; 25. 5. 1957, Pélézi, *Loxodonta cyclotis*, 2 ♀♀, 8 ♂♂; 3. 3. 1959, Kong, *Loxodonta cyclotis*, 1 ♂; 14. 6. 1959, Guiglo, *Loxodonta cyclotis*, 1 ♂.

## Enregistrements personnels

| Date        | Localité    | Hôte                      | ♀♀ | ♂♂ | NN | LL |
|-------------|-------------|---------------------------|----|----|----|----|
| 1. 11. 1959 | Adiopodoumé | <i>Loxodonta cyclotis</i> | 15 | 34 |    |    |
| 1. 11. 1960 | Malamalasso | <i>Loxodonta cyclotis</i> | 12 | 13 |    |    |
| 7. 11. 1960 | Malamalasso | <i>Loxodonta cyclotis</i> | 18 | 22 |    |    |
| 10. 4. 1961 | Ahouati     | <i>Loxodonta cyclotis</i> |    | 8  |    |    |