Insects, p. 101
Hymenoptera, p. 122
Ants, p. 124

off micro card
from Scripps Inst. Oceanography Library.
"Micro Card XSC 26 S.I.O."

Rafinesque, C.S. 1815.
[April - July, 1815]
Date from Stafleu & Cowan (1983). 224 pp.

613
111

ANALYSE
DE LA NATURE
OU
TABLEAU DE L'UNIVERS
ET
DES CORPS ORGANISÉS

PAR C. S. RAFINESQUE
De l'Institut des Sciences naturelles de Naples, et de la Société Italienne des Sciences et des arts.

La Nature est mon guide, et Linnéus mon maître.

THE I..
OF
PALERME
1815

([illegible] Aux dépens de l'Auteur, [illegible])

Aux dépens de l'Auteur
[At the expense of the author]

Dans les cieux, sur la terre, et jusqu'au sein des ondes,

Tout annonce à nos yeux, le souverain des mondes.

(DE L'IMPRIMERIE DE JEAN BARRAVECCHIA.)

Rev. D. Manzich Cutter

Jan. 10., 1902. TCB.

JE DÉDIE

CETTE ÉBAUCHE D' UN VASTE PLAN

AUX

AMIS DE LA NATURE

ET AUX

AMES NOBLES,

QUI APPRÉCIENT

L' ÉTUDE DE L' UNIVERS,

ET

DES CORPS DOUÉS DE LA VIE.

35. Famille. SYNISTATEA. Les *Synistates*, Des mandibules, tarses de 2 à 5 articles, antennes à articles nombreux, ailes tectiformes ou incumbentes ou déflechies.

1. S. F. PSOCORIA, Les *Psocoriens*. Tarses à 2 ou 3 articles, deux palpes, ailes inferieures plus petites et non plissées. G. 1. *Psocus* Latr. 2. *Erginus* R. sp. do.

2. S. F. PERLARIRIA. Les *Perlariens*. Tarses à 3 articles, quatre palpes, ailes inférieures plus grandes et plissées, G. 3, *Perlaria* R. *Perla* Geof. 4. *Nemoura* Latr.

3. S. F. TERMITIA. Les *Termites*. Tarses à 4 articles. G. 5, *Caphidia* L. 6. *Termes* L.

4. S. F. PANORPINIA. Les *Panorpiniens*. Tarses à 5 articles, tête prolongée en forme de rostre. G. 7. *Nemoptera* Latr. 8. *Panorpa* L. 9. *Bittacus* Latr.

5. S. F. MYRMELEIDES. Les *Myrméliens*. Tarses à 5 articles, tête non rostriforme, antennes épaissies à l'extrémité. G. 10. *Myrmeleon* L. 11. *Myrmesinus* R. sp. do. 12. *Ascalaphus* Fabr.

6. S. F. HEMEROBIA. Les *Hémérobiens*. Tarses à 5 articles, tête non rostriforme, antennes sétacées, G. 13. *Hemerobius* L. 14. *Pilumnus* R. sp. do. 15. *Osmylus* Latr. 16. *Chauliodes* Latr. 17. *Semblis* R. *Corydalis* Latr. 18. *Sialis* Latr.

VII. O. HYMENOPTERIA. Les *Hyménoptères*.

1. Sous-Ordre. CENTROPHORIA. Les *Centrophores*. Les individus femelles et neutres portant un véritable aiguillon à l'extrémité du sixième et dernier article de l'abdomen, qui est presque toujours évidement pédiculé.

36. Famille : ANTHOPHILIA. Les *Anthophiles*. Premier article des tarses postérieurs dilatés anguleux, velus et polinigères, antennes brisées palpes sétacés.

1. S. F. APIARINA. Les *Apiaires*, Lèvre filiforme très-allongée. G. 1. *Apiarus* R. *Apis* L. 2. *Mellipona* Ill. 3. *Amalthea* R. *Trigona* Jur. 4. *Bombus* Latr. 5. *Euglossa* Latr. 6. *Epicharis* Kl. 7. *Trachusa* Kl. 8. *Hemisia* Kl. *Centris* Fabr. 9. *Sarophoda* Latr. 10. *Meliturga* Latr. 11. *Anthophora* Latr. 12. *Eucera* Scop. 13. *Crocisa* Jur. 14. *Melecta* Latr. 15. *Epeolus* Latr. 16. *Pasites* Jur. 17. *Nomada* Scop. 18. *Philoremus* Latr. 19. *Ammobates* Latr. 20. *Anthidium* Latr. 21. *Cœlioxys* Latr. 22. *Megachile* Latr. 23. *Megilla* Panz. *Osmia* Latr. 24. *Gyrodroma* Kl. *Stelis* Panz. 25. *Heriades* Spin. 26. *Chelostoma* Latr. 27. *Rophites* Spin. 28. *Xylocopa* Latr. 29. *Panurgus* Panz. 30. *Systropha* Ill.

2. S. F. ANDRENATIA. Les *Andrénates*. Lèvre réfléchie cordiforme ou hastée. G. 31. *Collectes* Latr. 32. *Prosopis* Fabr. *Hyleus* Latr. 33. *Andrena* Fabr. 34. *Podasys* R. *Dasypoda* Latr. 35. *Sphecodes* Latr. 36. *Halictus* Latr. 37. *Nitoeris* R. *Nomia* Latr.

37. Famille. STERODIPLIA. Les *Stérodiples*. Premier article des tarses postérieurs cylindrique, glabre, non dilaté ni polinigère, palpes non sétacés, antennes brisées, ailes supérieures doublées.

1. S. F. VESPARIA. Les *Vespaires*. Antennes en massue acuminée, de 12 à 13 articles. G. 1. *Synagris* Latr. 2. *Eumenes* Latr. 3. *Zethus* Fabr. 4. *Rygichium* Spin. 5. *Pterochilus* Kl. 6. *Odynerus* Latr. 7. *Discœlius* Latr. 8. *Polystes* Latr. 9. *Epipone* Latr. 10. *Vespa* L.

2. S. F. MASARIDIA. Les *Masarides*. Antennes en clou et à moins de 12 articles. G. 11. *Masaris* Fabr. 12. *Celonites* Latr.

38. Famille. MYRMEGIA. Les *Myrmégés*. Premier article des tarses postérieurs cylindrique glabre, non dilaté ni pollinigère, palpes non sétacés, ailes supérieures simples, antennes brisées filiformes.

1. S. F. FORMICARIA. Les *Formicaires*. Abdomen à pédoncule squamiforme ou noduleux, neutres aptères. G. 1. *Formica* L. 2. *Polyergus* Latr. 3. *Ponera* Latr. 4. *Odontomachus* Latr. 5. *Ecitons* Latr. 6. *Myrmegix* R. *Atta* Latr. 7. *Myrmica* Latr. 8. *Cryptocerus* Latr.

2. S. F. MUTILLARIA. Les *Mutillaires*. Abdomen à pédoncule ni squamiforme ni noduleux, point de neutres; femelles aptères. G. 9. *Mutilla* Lin. 10. *Myrmosa* Latr. 11. *Methoca* Latr. 12. *Scleroderma* Kl. 13. *Myrmecodes* Latr. 14. *Apterogina* Latr. 15. *Dorylus* Fabr. 16. *Labidus* Jur.

39. Famille. ORYCTINIA. Les *Oryctiens*. Premier article des tarses postérieurs cylindrique glabre, non dilaté ni pollinigère, palpes non sétacés; ailes supérieures simples, antennes droites non brisées.

1. S. F. SCOLIARIA. Les *Scoliaires*. Antennes épaissies vers l'extrémité, non amincies au troisième article. G. 1. *Scolia* L. 2. *Myzina* Latr. 3. *Sapyga* Fabr. 4. *Polochrum* Latr. 5. *Tengyra* 6. *Meriana* R. *Meria* Latr. 7. *Tiphianus* R. *Tiphia* Fabr. 8. *Opheltus* R. *Thynnus* Latr.

2. S. F. BEMBECIA. Les *Bembéciens*. Antennes épaissies vers l'extrémité, amincies vers le troisième article. G. 9. *Stizus* Latr. 10. *Monedula* Latr. 11. *Bembex* Fabr. 12. *Simblephilus* Jur. *Philanthus* Fabr. 13. *Cerceris* Latr. 14. *Psenus* Latr. 15. *Tryporylon* Fabr. 16. *Nyssonus* Latr. 17. *Gorytes* Latr. 18. *Arpactus* R. *Alysson* Jur. Latr. 19. *Mellinus* Fabr. 20. *Stigmus* Jur. 21. *Ceiponus* Latr. 22. *Pemphredon* Fabr. 23. *Crabro* Fabr. 24. *Oxybelus* Latr. 25.

Nitela Latr. 26. *Tachybulus* Latr. 27. *Palarus* Latr. 28. *Dinetus* Jur. 29. *Miscophus* Jur. 30. *Lyrops* Ill. 31. *Larrana* R. *Larra* Fabr. 32. *Lirisis* R. *Liris* Fabr. 33. *Dimorpha* Jur. *Astuta* Latr.

3. S. F. SPHEGIMIA, Les *Sphégimiens*. Antennes amincies, filiformes ou sétacées. G. 34. *Pompilus* Fabr. 35. *Cryptochilus* Panz. 36. *Aporus* Spin. 37. *Psammacheres* Latr. 38. *Pepsis* Fabr. 39. *Pelopus* Latr. 40. *Sceliphron* R. *Pison* Spin. Latr. 41. *Talthybius* R. *Podium* Fabr. 42. *Clorion* Latr. 43 *Pronæus* Latr. 44. *Sphex* L. 45. *Ammophila* Kibel Latr.

2. Sous-Ordre. ACENTRIA. Les *Acentriens*. Point d'aiguillon à nu à l'extrémité de l'abdomen, qui a au moins sept anneaux, et porte un tube ou une gaine, cachant une tarière filiforme ou sétacée: il est quelquefois sessile.

40. Famille. SIPHURIA. Les *Siphuriens*, Derniers anneaux de l'abdomen formant un tube retractible, abdomen concave en dessous, antennes ordinairement filiformes.

1. S. F. CHRYSIDIA. Les *Chrysidiens*. Tube abdominal cachant un petit aiguillon dans la femelle. G. 1. *Chrysis* L. 2 *Cleptes* Latr. 3. *Elampus* Spin. 4. *Hedychrum* Latr. 5. *Parnopes* Latr. 6. *Stilibus* R. *Stilbum* Spin. 7. *Euchræus* Latr.

2. S. F. PROCTRUPIA. Les *Proctrupiens*. Tube Abdominal couvrant une tarière dans les femelles. G. 8. *Sparasion* Latr. 9. *Anteonus* Jur. 10. *Ceraphron* Jur. 11. *Diapria* Latr. 12. *Belyta* Jur. 13. *Cinetus* Jur. 14. *Bethylus* Latr. 15. *Dryinus* Latr. 16. *Helorus* Latr. 17. *Proctrupes* R. *Proctotrupes* Latr. 18. *Eriodorus* Walk. *Ranchus* Fabr. 19. *Spalangia* Latr. 20. *Scelionus* R. *Scelio* Latr. 21. *Teclas* Latr. 22. *Platygaster* Latr.

41. Famille. ENTOMOTILLA. Les *Entomo-*

ailes. Abdomen non tubulifère; mais pédonculé et à gaîne double couvrant une tarière, base des pattes postérieures découverte.

2. S. F. CYNIPSARIA. Les *Cynipsaires*. Antennes en massue, brisées, de 6 à 10 articles. G. 1. *Leucospis* Fabr. 2. *Chalcinus* R. *Chalcis* Fabr. 3. *Odocerus* R. sp. do. 4. *Euryptoma* Ill. 5. *Cynips* Geof. 6. *Eulophus* Geof. 7. *Cleonymus* Latr. 8. *Perilampus* Latr. 9. *Pteromalus* R. Latr. 10. *Eucyrtus* Latr.

1. S. F. EUCHARIDIA. Les *Euchariens*. Antennes filiformes ou légèrement épaissies de 12 à 18 articles, palpes très-courts, abdomen inséré sous le thorax. G. 11. *Eucharis* Latr. 12. *Cleodora* R. sp. do. 13. *Figites* Latr. 14. *Diplepis* R. *Diplolepis* Geof. 15. *Footia* Latr.

3. S. F. ICHNEUMIA. Les *Ichneumiens*. Antennes et palpes filiformes ou sétacées, antennes de 20 articles et plus, abdomen inséré sous le thorax. G. 16. *Cechenus* Ill. *Eltysia* Latr. 17. *Sigalphus* Latr. 18. *Sphecophyx* Hofm. 19. *Alysia* R. sp. do. 20. *Microgaster* Latr. 21. *Vipio* Latr. *Bracon* Jur 22. *Agathis* Latr. 23. *Aeromalon* Jur. *Acenites* Latr. 25. *Ichneumon* L. 25. *Metopius* Panz. 26. *Alomya* Panz. 27. *Pimpla* Fabr. *Stephanus* Latr. 28. *Xorlodes* Latr.

4. S. F. EVANIALA. Les *Evaniales*. Antennes et palpes filiformes ou sétacés, antennes de 13 à 14 articles, abdomen inséré sur le thorax. G. 29. *Audacus* Spin. 30. *Pelecinus* Latr. 31. *Fanus* Fabr. 32. *Evania* Fabr. 33. *Arsinoe* R. sp. do.

42. Famille. PRISTURIA. Les *Pristuriens*. Abdomen tubulifère ni pédonculé; mais sessile, couvrant la base des pattes postérieures et à tarière engainée entre deux filets ou valves.

1. S. F. UROCERIA. Les *Urocériens*. Tarière

saillante filiforme, antennes ordinairement filiformes. G. 1. *Urocerus* Geof. 2. *Sirex* L. Fabr. 3. *Tremex* Jur. 4. *Oryssus* Latr.

2. S. F. TENTHREDINA. Les *Tenthrédines*. Tarière non saillante, antennes filiformes. G. 5. *Xiphidia* Kl. *Cephus* Latr. 7. *Pamphilius* Latr. 8. *Megalodus* R. *Megalodontes* Latr. 9. *Loxhyrus* Latr. 10. *Hylotoma* Latr. 11. *Tenthredo* L. 12. *Allantus* Jur. 13. *Dolerus* Jur. 14. *Nematus* Jur. 15. *Euthymus* R. sp. do.

3. S. F. CYMBEXIA. Les *Cymbexiens*. Tarière non saillante, antennes capitées. G. 16. *Cymbex* Ol. 17. *Clavella* R. sp. do. 18. *Demeter* R. sp. do. 19. *Eubulia* R. sp. do. 20. *Ethodea* R. sp. do.

VIII. O. LEPIDOPTERIA. Les Lépidoptères.

1. Sous-Ordre. DIURNARIA. Les *Diurnes*. Antennes enflées, au de-là de leur base, en massue ou fusiformes, ailes souvent dressées.

13. Famille. ROPALOCERIA. Les *Ropalocères*. Les ailes ou au moins deux dressés dans le repos, antennes en massue.

1. S.F. NYMPHALIA. Les *Nymphales*. Quatre ailes droites, quatre pattes ambulatoires. G. 1. *Hipparchia* Fabr. 2. *Maniola* R. *Hetera* Fabr. 3. *Brassolis* Fabr. 4. *Amathusia* Fabr. 5. *Morpho* Fabr. 6. *Neptis* Fabr. 7. *Limenitis* Fabr. 8. *Biblis* Fabr. 9. *Melanitus* Fabr. 10. *Paphia* Fabr. 11. *Apatura* Fabr. 12. *Lybithea* Fabr. 13. *Phlegianus* R. 14. *Vanessa* Fabr. 16. *Lucina* R. *Melitea* Fabr. 17. *Argynnis* Fabr. 18. *Cethosia* Fabr. 19. *Alcionea* R. *Cethosia* Latr. 20. *Heliconius* Latr. *Acrea* Fabr. 21. *Mechanitis* Latr. 22. *Euploca* Fabr. 23. *Danaus* Latr. *Idea* Fabr.

2. S. F. PAPILIONA. Les *Papillons*. Quatre