

OVERZICHT VAN HET TRIBUS SCARABEINI.

Coleoptera *Lamellicorniae*

Familie *Scarabeidae*

Subfamilie *Coprinae*

De *Scarabeini* zijn kevers van de oude wereld, vooral Afrika. Het grootste soortenaantal vinden we in Z. Afrika en in Ethiopië. Azië komt op de tweede plaats. In Europa vindt men ze alleen in Mediterraan gebied. Ze komen niet voor in Maleisië en in Australië. Ze komen wel voor in Madagaskar hetgeen bewijst dat ze ouder zijn dan de *Onitini* die er niet voorkomen. Al de *Scarabaeini* zijn zogenaamde pillendraaiers en dag-actief. Wat hun parasieten betreft, Neveu-Lemaire stelde vast dat *Sc. Sacer* L. tussengastheer is van 3 draadwormensoorten (Nematoda) en één *Acanthocephalus* worm. *Sc. Sacer* zou ook larven 2^e en 3^e stadium dragen, evenals cysten van *Spirura rytiplurites*, ingekapselde parasieten van *Spirocera sanguinolenta* (parasiet van de hond) larven van de worm *Physocephalus sexalatus* en tussengastheer van *Gigantorhynchus hirindinaceus* een grote parasitaire worm.

Scarabeidae

I Genus *Scarabaeus* LINNAEUS 1758

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. <i>Sc. intricatus</i> FABRICIUS 1801 | Kaap Z. Afrika |
| 2. <i>Sc. palemo</i> OLIVIER 1789 | W. Afrika van Senegal tot de Kaap |
| 3. <i>Sc. inquisitus</i> PERINGUEY 1908 | Transvaal, Kaap (Z. Afrika) |
| 4. <i>Sc. laevifrons</i> FAIRMAIRE 1884 | Somalië |
| 5. <i>Sc. rubripennis</i> BOHEMAN 1860 | Damaraland, Namaqua (Z. Afrika) |
| 6. <i>Sc. lucidulus</i> BOHEMAN 1860 | Ovamboland, Zambia, Nyassaland |
| 7. <i>Sc. parvulus</i> BOHEMAN 1860 | Damaraland, Kaap |
| 8. <i>Sc. flavicornis</i> BOHEMAN 1860 | ZW Afrika, Ovamboland |
| 9. <i>Sc. Fritschi</i> HAROLD 1868 | Damaraland, Oranje vrijstaat, Kaap |
| 10. <i>Sc. canaliculatus</i> FAIRMAIRE 1868 | Kaap |
| 11. <i>Sc. Gilleti</i> JANSSENS 1940 | Angola |
| 12. <i>Sc. damarensis</i> JANSSENS 1940 | Damaraland |
| 13. <i>Sc. kwiluensis</i> JANSSENS 1940 | Midden Kwilu |
| 14. <i>Sc. proximus</i> FAIRMAIRE 1900 | Namaqualand, Kaap |
| 15. <i>Sc. cognatus</i> PERINGUEY 1900 | Damaraland (Z. Afrika) |
| 16. <i>Sc. funebris</i> BOHEMAN 1857 | Transvaal, Botswana, Kaap |
| 17. <i>Sc. rugosus</i> HALSMANN 1807 | Kaap |
| 18. <i>Sc. interstitialis</i> BOHEMAN 1857 | Z. Afrika |
| 19. <i>Sc. suri</i> HAUSMANN 1807 | Kaap |

20. *Sc. ambiguus* BOHEMAN 1857 Z. Afrika, Natal, Transvaal, Kaap
21. *Sc. ebenus* KLUG 1856 O. Afrika, Ethiopië, Somalië, Congo, Zimbabwe
22. *Sc. laevis* THUNBERG 1818 Natal, Kaap
23. *Sc. convexus* HAUSMANN 1807 Natal, Kaap
24. *Sc. rusticus* BOHEMAN 1857 Z. Afrika, Transvaal
25. *Sc. planifrons* FAIRMAIRE 1884 Somalië
26. *Sc. glabratus* KOLBE 1895 O. Afrika, Tanganyka
27. *Sc. opacipennis* FAIRMAIRE 1884 Somalië
28. *Sc. laticollis* LINNAEUS 1767 Z. Frankrijk., Italië, Sicilië, Sardinië, Corsica, Spanje; Marokko
29. *Sc. variolosus* FABRICIUS 1787 Italië, Dalmatië, Griekenland, Turkije, Sicilië, Sardinië, Malta, Tunesië, Algerije
30. *Sc. cicatricosus* LUCAS 1840 Portugal, Spanje (Andalusia), Marokko, Algerije
31. *Sc. semipunctatus* FABRICIUS 1792 Portugal, Spanje, Z. Frankrijk, Italië, Corsica, Malta, Marokko, Algerije, Tunesië.
32. *Sc. puncticollis* LATREILLE 1819 Portugal, Spanje, Marokko Algerije, Tunesië, Tripoli, Neder Egypte, Syrië, Cyprus, Turkije, Klein Azië, Armenië, Mesopotamië, Iran
33. *Sc. Savignyi* MAC LEAY 1821 Kaap
34. *Sc. caffer* BOHEMAN 1857 Transvaal, Natal
35. *Sc. vicinus* JANSSENS 1940 Z. Afrika binnenland
36. *Sc. Westwoodi* HAROLD 1869 Transvaal, Natal
37. *Sc. sulcipennis* QUEDENFELDT 1888 Congo, Zaïre, Angola
38. *Sc. poggei* WATERHOUSE 1890 Congo Katanga
39. *Sc. galenus* WESTWOOD 1847 Z. Rhodesië, Transvaal, Kaap
40. *Sc. hottentorum* PÉRINGUEY 1901 Kaap Namaqualand
41. *Sc. catenatus* GERSTAECKER 1871 Ethiopië, Somalië, Oost- Afrika, Tanzania, Zanzibar
42. *Sc. satyrus* BOHEMAN 1860 Z. Afrika Damaraland
43. *Sc. furcatus* CASTELNAU 1840 Senegal
44. *Sc. sennaariensis* CASTELNAU 1840 Egypte, Ethiopië, Oost-Afrika
45. *Sc. nitidicollis* LANSBERGE 1882 Somalië
46. *Sc. brahmicus* CASTELNAU 1840 India, Sind; Bhutan; Bihar; Z. India
47. *Sc. zambesianus* PERINGUEY 1901 Ngami meer, Matabélé
48. *Sc. cristatus* FABRICIUS 1775 Senegal, Sahara, Egypte, Ethiopië; Arabië, Afghanistan, Bélutchistan, Sind
49. *Sc. bannuensis* JANSSENS 1940 Bannu (India)
50. *Sc. Andrewesi* FELSCHE 1907 Sind
51. *Sc. alienus* PÉRINGUEY 1901 Z. Afrika
52. *Sc. vethi* LANSBERGE 1886 Angola
53. *Sc. Tonckeri* BOUCOMONT 1923 Oost Afrika (Guiba, Daua)
54. *Sc. Radama* FAIRMAIRE 1895 Algemeen in Madagaskar (vooral zuiden)

55. *Sc. pius* ILLIGER 1803 Z. Oostenrijk, Hongarije, Italië, Griekenland, Turkije, Kaukasus, Syrië, Klein Azië. Variatie *Sc. affinis* in Spanje, Z. Frankrijk, Italië, Balkan.
56. *Sc. Ganglbaueri* REITTER 1893 Iran
57. *Sc. sacer* LINNAEUS 1767 Midderraan tot Palearctisch Azië: Spanje; Z. Frankrijk; Sicilië; Sardinië; Corsica; Hongarije; Roemenië; Griekenland; Turkije; Z. Rusland; Marokko; Algerije; Tunesië; Egypte; Arabië; Syrië, Palestina; Iran; Afghanistan tot Punjab, Kashmir; China; Korea. S. sp *typhon* en *acuticollis* in Turkestan; s.sp. *carinatus* in zuid Siberië
58. *Sc. jalof* CASTELNAU 1840 Senegal
59. *Sc. gangeticus* CASTELNAU 1840 Afrika het ras *isidis* van evenaar tot kreeftskeerkring, het ras *profanus* in centraal en zuid Afrika en *pacatus* in de Kaap. Type is Aziatisch : Perzië, Afghanistan, Sri Lanka, Z. India; Punjab, Bengalen.

II Genus *Mnematidium* Ritsema

1. *Mn. Multidentatum* KLUG 1845 Egypte, Arabië, Syrië, Palestina

III Genus *Neateuchus* GILLET

1. *N. proboscideus* GUÉRIN 1844 Kalahari, Z. Afrika, Namanqualand, Damaraland
2. *N. rixosus* PÉRINGUEY 1901 Zuid Zimbabwe (Rhodesië) Midden Limpopo

IV Genus *Pachylomera* KIRBY 1828

1. *P. opaca* LANSBERGE 1874 Ngami meer
2. *P. femoralis* KIRBY 1828 Congo, Oost Afrika tot Zuid Afrika

V Genus *Kheper* JANSSENS 1940

(= *Areuchus* Latreille partim, = *Scarabaeus* Linnaeus partim)

Kheper is de Egyptische naam voor de pillendraaiende mestkever die in het oude Egypte dikwijls als symbool voor de zon werd gebruikt. Onze benaming kever is er van afgeleid. Janssens onderscheidt *Kheper* van *Scarabaeus* doordat de tarsen slechts één eindkluw dragen die recht en goed ontwikkeld is. Vele soorten hebben een metaalkleurige weerschijn. De meest soorten zijn Afrikaans, enkele Aziatisch

1. *Kh. aegyptiorum* LATREILLE 1827 Beneden Egypte, Assouan, Sennaar, Ethiopië, Somalië, Galla-land, Kenia (type en var. *nigricans* GILLET, Oost Afrika tot Zanzibar (ras *purpurascens* GERSTACKER)
2. *Kh. venerabilis* HAROLD 1874 Ethiopië

- | | |
|--|---|
| 3. <i>Kh. cupreus</i> CASTELNAU 1840 | Z. Afrika, Zimbabwe, Transvaal, Mozambique, Congo; Katanga (<i>Lumumbashi</i> var. <i>atroviridis</i>) |
| 4. <i>Kh. asceticus</i> GILLET 1907 | Z. Somalië |
| 5. <i>Kh. clericus</i> BOHEMAN 1857 | Z. Afrika (Transvaal) |
| 6. <i>Kh. bonelli</i> MAC LEAY 1821 | Kaap |
| 7. <i>Kh. pustulosus</i> GERSTAECKER 1874 | Congo, Oost Afrika, Tanzania, Kilimandjaro, Victoria meer. |
| 8. <i>Kh. nigroaeneus</i> BOHEMAN 1857 | Mozambique, Zimbabwe, Z. Afrika (Oranje vrijstaat, Kaap) |
| 9. <i>Kh. Laevistriatus</i> FAIRMAIRE 1893 | Somalië, Oost Afrika |
| 10. <i>Kh. aeratus</i> GERSTAECKER 1871 | Oost Afrika, Kilimandjaro, Victoria meer. |
| 11. <i>Kh. porosus</i> BATES 1888 | Oost Afrika |
| 12. <i>Kh. festivus</i> HAROLD 1868 | Guinea, Togo, Dahomey, Nigeria (Lagos), Zimbabwe (ras <i>paganus</i> HAROLD) |
| 13. <i>Kh. intermedius</i> GILLET 1909 | Congo (Katanga) |
| 14. <i>Kh. prodigiosus</i> ERICHSON 1843 | Angola, Congo (Katanga), Zimbabwe, Ovamboland, Mozambique. |
| 15. <i>Kh. lamarcki</i> MAC LEAY 1821 | Congo (Katanga) Zimbabwe, Natal. |
| 16. <i>Kh. cuvieri</i> MAC LEAY 1824 | Senegal |
| 17. <i>Kh. subaeneus</i> HAROLD 1869 | Senegal, Ubangi-chari, Congo; Albertmeer, Oost Afrika (var. <i>atratus</i> GILLET), Angola (var. <i>angolensis</i> JANSSENS), Zambia, Z. Afrika, Mozambique (var. <i>orientalis</i> GILLET) |
| 18. <i>Kh. platynotus</i> BATES 1888 | Oost Afrika, Mozambique |
| 19. <i>Kh. devotus</i> REDTENBACHER 1848 | Punjab, Bihar, Bengalen |
| 20. <i>Kh. sanctus</i> FABRICIUS 1798 | India; Bombay, Bihar, Orissa, Z. India, Sri Lanka |
| 21. <i>Kh. erichsoni</i> HAROLD 1867 | ZO India (Madras) Sri Lanka |

VI Genus *Drepanopodus* Janssens 1940 (= *Ateuchus*)

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1. <i>Dr. costatus</i> WIEDEMANN 1823 | Z. Afrika, kaap |
|---------------------------------------|-----------------|



1. *Scarabaeus Westwoodi*
HAROLD ♂



2. *Scarabaeus caffer*
(BOHEMAN) ♂



3. *Scarabaeus sulcipennis*
(QUEDENFELDT) ♂



4. *Scarabaeus Polemi*
OLIVIER ♂



5. *Scarabaeus cicatricosus*
(LUCAS) ♂



6. *Scarabaeus funebris*
(BOHEMAN) ♂



7. *Scarabaeus galenus*
(WESTWOOD) ♂



8. *Scarabaeus cristatus*
FABRICIUS ♂



9. *Scarabaeus zambesitanus*
PÉRIGNY ♂

Grossissement : 2,2 anv.



1. *Scarabaeus nitidicollis*
LANSBERGE ♂



2. *Scarabaeus Radama*
FAIRMAIRE ♂



3. *Scarabaeus sacer*
race *Babori* (BALTHASAR) ♂



4. *Kheper devotus*
(REDTENBACKER) ♂



5. *Kheper festicus*
race *paganus* (HAROLD) ♂



6. *Scarabaeus cotenatus*
(GERSTAECKER) ♂



7. *Kheper Lomarchi*
(MAC LEAY) ♂

Grössenverh. : 2,2 env.



1. *Pachylomera opaca*
LANSBERGE ♂



2. *Drepinopodus costatus*
(WIEDEMANN) ♂



3. *Pachylomera femoralis*
KIRBY ♂



4. *Scarabaeus flavicornis*
(BOHEMAN) ♂



7. *Mnematidium multidentatum*
(Klug) ♂



5. *Scarabaeus rubripennis*
(BOHEMAN) ♂



8. *Neoteuchus proboscideus*
(GUÉRIN) ♂



6. *Scarabaeus parvulus*
(BOHEMAN) ♂

Grossissement : 2,2 env.