Zeitschrift: Entomologica Basiliensia

Herausgeber: Naturhistorisches Museum Basel, Entomologische Sammlungen

Band: 23 (2001)

Artikel: Révision du genre Pagurodactylus Gorham , 1900 et des genres voisins d'Afrique australe (Coleoptera, Malachiidae)

Autor: Constantin, Robert

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-980857

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Entomologica Basiliensia	23	5–87	2001	ISSN 0253–24834

Révision du genre *Pagurodactylus* GORHAM, 1900 et des genres voisins d'Afrique australe (Coleoptera, Malachiidae)

par **Robert Constantin**

Abstract. A revision of the genus *Pagurodactylus* GORHAM, 1900 and related genera from southern Africa (Coleoptera, Malachiidae). – The species of the genus *Pagurodactylus* GORHAM and allied genera are revised. A key to the genera is provided for both males and females and a new tribe, the Pagurodactylini, is defined. A key to species of the genus *Pagurodactylus* is proposed for both sexes. Three new genera: *Endroedygitus* (type species *E. gibbosus* sp.nov.), *Capidactylus* (type species *C. cleroides* sp.nov.) and *Championytes* (type species *Dasytes stellatus* CHAMPION) are described. A total of 66 species and 3 subspecies are placed in the genus *Pagurodactylus*. The following species and subspecies are described as new: *Pagurodactylus angustissimus* PIC *subluteus* ssp.nov., *P. angustuloides*, *P. atlanticus*, *P. bifasciatus*, *P. carbonarius*, *P. cederbergensis*, *P. decolor*, *P. dolichosomus*, *P. endroedyi*, *P. erectus*, *P. graaffensis*, *P. hantamensis*, *P. isidengensis*, *P. luteus*, *P. subglaber*, *P. suturatus*, *P. suturoides*, *P. quadrimaculatus*, *P. returneri*, *P. swartbergensis*, *P. wittmeri*, all from Cape Province; *P. maculithorax* and *P. transkeiensis*, both from Transkei; *P. nigerrimus* from Lesotho; *P. bellamyi*, *P. cinctithorax*, *P. drakensbergensis*, *P. eshowensis*, *marshalli* and *P. moolmani*, all from Natal; *P. klapperichi*, *P. minutus* and *P. transvaalensis*, all from Transvaal; *P. malawiensis*, from Malawi; *P. kivuensis*, from Zaire. *Dasytes subcinctus* PIC and *Pseudopecteropus pallidonotatus* PIC are transferred to *Pagurodactylus*. *Dasytes stellatus* CHAMPION is transferred to *Championytes* gen.nov. *Pagurodactylus apterocinctus* WITTMER and *P. rostralis hanangensis* WITTMER are designated as two subspecies of *P. subcinctus* (PIC). Synonyms are established for: *Dasytes mackiei* PIC, 1934 = *Pagurodactylus circumcinctus* (REDTENBACHER, 1867); *Pagurodactylus angustatus* PIC, 1923, and *P. subcinctus* var. *insubcinctus* PIC, 1935 = *P. subcinctus* (PIC, 1913); *Pagurodacylus limbatus* var. *trimaculatus* PIC, 1934 = *P. coronatus* (BOHEMAN, 1851); *Pagurodactylus limbatus* var. *semifasciatus* PIC, 1950 = *P. fenestratus* CHAMPION, 1923. *Pagurodactylus ogilvei* PIC is amended to *P. ogilviei* PIC. Lectotypes are designated for: *Dasytes circumcinctus* REDTENBACHER, *D. stellatus* CHAMPION, *D. subcinctus* PIC, *Attalus lugens* GORHAM, *Pseudopecteropus pallidonotatus* PIC, *Pagurodactylus angustatus* PIC, *P. angustissimus* PIC, *P. angustulus* CHAMPION, *P. apicalis* PIC, *P. congoensis* PIC, *P. flavocinctus* CHAMPION, *P. subcinctus* var. *insubcinctus* PIC, *P. suturellus* CHAMPION and *P. vitticeps* GORHAM. The main characters, namely the male ventrites and genitalia, are illustrated for every species. The distribution is verified and new data added; updated distribution maps for several species are also provided.

Key words: Coleoptera – Malachiidae – *Pagurodactylus* – new tribe – new genera – new species – taxonomy – distribution – southern Africa

Introduction

Le genre *Pagurodactylus* GORHAM, 1900, a été créé pour une espèce *P. vitticeps* GORHAM, remarquable par les protarses à ongles inégaux chez les mâles. Au début du siècle, un certain nombre d'espèces ont été découvertes et décrites, principalement de la région de Cape Town et du Natal. La première révision a été réalisée par CHAMPION en 1923, dans laquelle il a reconnu 2 genres: *Pagurodactylus* avec 23 espèces et *Dasytophasis* CHAMPION, 1923 avec 2 espèces. Maurice Pic puis Walter Wittmer décrivirent plus tard d'autres espèces, soit une cinquantaine de taxons publiés. Ce sont les récoltes intensives effectuées par les entomologistes sud-africains et par W. Wittmer qui ont ramené un matériel considérable, comprenant un nombre important d'espèces nouvelles. En particulier, le Sud et l'Ouest de la province du Cap sont les régions où les *Pagurodactylus* présentent une remarquable diversité.

Matériel et méthodes

La présente révision a été rendue possible grâce à des prêts de longue durée consentis par les institutions suivantes et leurs conservateurs, que je remercie particulièrement.

BMNH ..... The Natural History Museum, London
(Mrs E. Peacock, Dr M. J. D. Brendell)
HNHM ..... Hungarian Natural History Museum, Budapest
(Dr O. Merkl)
MNHN ..... Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris
(Dr J. J. Menier)
MRAC ..... Musée Royal d'Afrique Centrale, Tervuren
(Dr J. Decelle, Dr Marc de Meyer)
NHMB ..... Naturhistorisches Museum, Basel
(Dr M. Brancucci & Dr W. Wittmer)
NCIP ..... National Collection of Insects, Pretoria
(Dr R. Oberprieler)
TMP ..... Transvaal Museum, Pretoria
(Dr S. Endrödy-Younga, Dr C. Bellamy, Dr S. Gussmann)

L'examen du matériel comprend une rapide immersion dans l'eau chaude pour permettre la séparation de l'abdomen, puis le remontage du spécimen. L'abdomen est placé pendant quelques minutes dans une solution de potasse, KOH à 10 %, chauffée pendant quelques secondes. Les tergites et sternites VIII, avec l'édéage, sont séparés de l'abdomen. Avec une pince fine, l'édéage est ensuite détaché des segments abdominaux. Les pièces sont finalement montées en position ventrale sur une paillette d'acétate de cellulose, dans une goutte d'Euparal (résine soluble dans l'ethanol ou le toluène), et replacées sous le spécimen.

Abréviations des indices de mensurations. *LOA*: longueur de l'antenne; *LAT*: largeur maximale de la tête avec les yeux; *LAO*: largeur du front entre les yeux; *LOP*: longueur du pronotum; *LAP*: largeur du pronotum; *LOE*: longueur de l'élytre du calus à l'apex; *LAE*: largeur des deux élytres à la base. Ces mesures sont obtenues au micromètre oculaire et exprimées en millimètres.

Pagurodactylini trib.nov.

Genre typique: *Pagurodactylus* GORHAM, 1900

Les *Pagurodactylus*, initialement placés par Gorham dans les Malachiidae, ont été ensuite considérés comme des Dasytidae, à la suite d'une observation (erronée) de Champion d'absence des vésicules exsertiles, caractère essentiel des Malachiidae. Récemment, le Dr Wittmer constata que *Pagurodactylus suturellus* CHAMPION, observé vivant, possédait bien ces vésicules. Au cours de ce travail, la présence de vésicules a été constatée pour toutes les espèces. Elles sont toutefois de taille réduite ou atrophiées.

Définition. Dans le cadre de la famille des Malachiidae, les *Pagurodactylus* se distinguent des autres genres par une série de caractères qui permet de définir une nouvelle tribu des Pagurodactylini sur les éléments suivants:

- présence de vésicules exsertiles réduites, mais fonctionnelles;
- absence d'appendices élytraux chez les mâles;
- protarses différents selon les sexes, avec raccourcissement des articles et ongle interne hypertrophié chez les mâles;
- élytres à vestiture de type Dasytidae, avec prédominance des soies hérissées et réduction de la couverture de soies couchées;
- modification des derniers segments abdominaux: les mâles ont le sternite VIII incisé, échancré ou divisé;
- édéage de type particulier au groupe: le lobe médian est aminci et coudé en son milieu, et sa partie basale forme une hémi-coque dorsale; le tegmen est soudé au lobe médian et composé d'une lame dorsale coiffant le lobe médian, d'un anneau fixe autour de la partie moyenne, et d'une partie basale en hémi-coque ventrale; le sac interne est complètement exsertile et garni de sclérifications et d'épines. L'ensemble lobe médian + tegmen est fixe, hormis la flexion du lobe médian sur sa zone amincie. Cet ensemble coulisse dans l'urite IX (dit segment génital).

Dans cet ensemble se placent les *Dasytophasis*, précédemment révisés (CONSTANTIN 1989), les *Pagurodactylus*, et trois nouveaux genres monospécifiques. *Endroedygitus* gen.nov. présente des modifications importantes de la tête, du pronotum, des élytres, des mésotarses et des métatarses. *Capidactylus* gen.nov. se caractérise par le pronotum fortement bisinué et les protarses mâles à quatre articles. *Championytes* gen.nov. présente les antennes courtes, le pronotum aplati et les protarses mâles à ongles égaux.

Clé des genres de Pagurodactylini trib.nov.

1 Protarses à ongles inégaux, l'ongle interne au moins 1.2 fois plus long que l'ongle externe 2
– Protarses à ongles égaux 4
2 Protarses à 4 articles (Fig. 17) ..... *Capidactylus* gen.nov., ♂
– Protarses à 5 articles 3
3 Bord inférieur des tempes caréné. Pronotum déformé par une volumineuse gibbosité (Fig. 9) ..... *Endroedygitus* gen.nov., ♂
– Tempes non carénées. Pronotum sans gibbosité .... *Pagurodactylus* GORHAM, ♂
4 Elytres avec une côte latérale en arrière du calus huméral .... *Endroedygitus* gen.nov., ♀
– Elytres sans côte latérale 5
5 Pronotum à côtés fortement anguleux, bisinués et tranchants. Elytres à marge externe rebordée dès le calus huméral (Fig. 16) ..... *Capidactylus* gen.nov., ♀
– Pronotum à côtés non bisinués 6
6 Taille inférieure à 2 mm. Antennes à articles VI–VIII transverses. Pronotum fortement transverse, à disque aplati. Elytres courts, deux fois plus longs que

larges, les soies uniquement dressées (Fig. 22) ..... *Championytes* gen.nov., ♂ et ♀
– Taille supérieure à 2 mm. Antennes, pronotum et élytres différents 7
7 Corps très allongé, à élytres au moins 2.5 fois plus longs que larges ensemble. Pubescence abondante de longues soies hérissées sur la tête, le pronotum, les élytres, les fémurs et les tibia. Angles antérieurs du pronotum avec une callosité arrondie. Quatorze espèces connues, répandues en Afrique du Sud, sauf trois originaires du Kenya, de Tanzanie et du Zaire (CONSTANTIN 1989) ..... *Dasytophasis* CHAMPION, ♂ et ♀
– Corps plus court. Pubescence hérissée moins abondante, limitée à la partie postérieure de la tête, aux angles antérieurs du pronotum et parfois aux tibias (Fig. 1) ..... *Pagurodactylus* GORHAM, ♀

Clé des espèces du genre *Pagurodactylus*

(Clé de détermination à partir des caractères externes des mâles et des femelles. Certains spécimens à coloration inhabituelle ne peuvent pas être déterminés à l'aide de ce tableau).

1 Tête allongée en forme de rostre (Fig. 2). Pronotum plus long que large 2
– Tête non allongée, aussi ou plus large que longue 15
2 Thorax, élytres et pattes jaune clair sans taches ..... 5a. *angustissimus subluteus* ssp.nov.
– Thorax et élytres en majeure partie brun 3
3 Elytres bleu-métallique, l'apex parfois jaune 4
– Elytres bruns, au moins en partie 9
4 Elytres bleu métallique, sans tache apicale jaune ..... 4. *metallicus* CHAMPION
– Elytres en partie jaunes 5
5 Elytres avec une large bordure latérale et apicale jaune. Aptère ..... 2b. *subcinctus apterocinctus* WITTMER
– Elytres à tache jaune apicale 6
6 Aptère et brachélytre (Fig. 3) ..... 3. *apterus* WITTMER
– Espèces ailées 7
7 Espèce brachélytre ..... 2c. *subcinctus hanangensis* WITTMER
– Elytres normalement développés 8
8 Tête très allongée, à rostre en avant des yeux 1,5 fois plus large que la longueur d'un oeil (Fig. 2) ..... 1. *rostralis* CHAMPION
– Tête moins allongée, rostre en avant des yeux 2 fois plus large que la longueur d'un oeil ..... 2a. *subcinctus* (PIC)
9 Tête, pronotum et élytres brun noir brillant 10
– Elytres avec des taches 11
10 Pronotum alutacé, à ponctuation forte ..... 7. *parallelus* WITTMER
– Pronotum brillant, convexe, sans sillon longitudinal médian, à ponctuation extrèmement fine ..... 42. *funereus* CHAMPION

11 Grande espèce noire, sauf pronotum roux à disque à taches brunes, et apex des élytres à petite tache jaune ..... 6. *turneri* WITTMER
– Pronotum avec une étroite bordure antérieure et postérieure, et les marges suturale et latérale des élytres jaunes 12
12 Elytres avec quatre taches jaunes ..... 31. *flavosignatus* CHAMPION
– Elytres autrement colorés 13
13 Coloration noire de l'élytre interrompue par une bande jaune transverse basale et une deuxième bande postmédiane plus étroite ..... 8. *wittmeri* sp.nov.
– Coloration noire de l'élytre ininterrompue 14
14 Tête et surtout pronotum à ponctuation grossière (Fig. 4) .... 5a. *angustissimus* PIC
– Tête et pronotum à ponctuation très fine .... 59. *pseudoangustissimus* WITTMER
15 Région postérieure de la tête à ponctuation râpeuse, les points quasi confluents, plus longs que larges. Espèces jaunes à taches brunes ou bronzées. Antennes plus courtes à articles intermédiaires aussi ou plus larges que longs. Pronotum transverse. Mâles souvent macrocéphales, à tempes allongées et dilatées (Fig. 6) 16
– Tête lisse ou à ponctuation plus fine. Antennes plus allongées 23
16 Elytres bronzés à marge externe jaune ..... 16. *returneri* sp.nov.
Elytres jaunes, avec ou sans taches 17
17 Elytres jaunes 18
– Elytres jaunes à taches basales ou suturales brunes 19
18 Elytres allongés, parallèles, 2.4 fois plus longs que larges ensemble. ♂ Tempes rétréciés en arrières ..... 15. *flavicolor* PIC
– Elytres plus courts, 2 fois plus longs que larges. ♂ Tempes dilatées .... 12. *nigrosetosus* CHAMPION
19 ♂ Tête macrocéphale plus large que le pronotum. Tempes dilatées, gibbeuses. Pronotum à plus grande largeur près des angles antérieurs, les côtés et le bord basal en arc régulier 20
– ♂ Tempes allongées ou convexes, sans gibbosité 21
20 Elytres brillants avec deux taches brunes transverses, basale et postmédiane .... 11. *klapperichi* sp.nov.
– Elytres mats avec une tache brune basale, prolongée en arrière le long de la suture (Fig. 6) ..... 10. *cephalotes* CHAMPION
21 ♂ Tête à yeux aplatis et à tempes allongées, convexes. Pronotum avec les cotés et le bord basal en arc régulier ..... 9. *marginipennis* (ABEILLE)
– ♂ Tête à yeux convexes, tempes plus courtes. Pronotum à angles postérieurs distincts 22
22 Tempes longues, légèrement convexes. Pronotum à côtés anguleux, la plus grande largeur près du milieu ..... 13. *angulatus* CHAMPION
– Tempes plus courtes, rétrécies en arriãre. Pronotum à plus grande largeur en avant du milieu 23
23 Tête en majeure partie brune. Front entièrement ponctué. Elytres avec une tache suturale noire, élargie après le milieu ..... 14. *debilis* CHAMPION

– Tête jaune orangé. Front à bande médiane lisse. Elytres avec une tache scutellaire et une tache postmédiane (Fig. 5) ..... 17. *malawiensis* sp.nov.
24 Elytres ardoisés à tache apicale jaune, sans soies hérissées .... 38. *disjunctus* (BOHEMAN)
– Elytres autrement ornés 25
25 Pronotum à ponctuation grossière et dense 26
– Pronotum brillant, à ponctuation fine et clairsemée 36
26 Elytres noires à fascie transversale antémédiane et à très grosse ponctuation profonde ..... 22. *endroedyi* sp.nov.
– Elytres à ponctuation plus fine 27
27 Pronotum en majeure partie jaune ou testacé 28
– Pronotum noir, parfois à liséré antérieur jaune 29
28 Pronotum à tache noire triangulaire près du bord apical. Taille petite .... 21. *erectus* sp.nov.
– Pronotum à tache brune médiane. Longueur: 4.1 mm .... 29. *eshowensis* sp.nov.
29 Tibias postérieurs dépourvus de longues soies. Pronotum plus long que large 30
– Tibias postérieurs avec des longues soies noires 32
30 Taille inférieure à 2.8 mm. Corps étroit et parallèle (Fig. 8) .... 32. *dolichosomus* sp.nov.
– Taille supérieure à 3 mm 31
31 Pronotum un peu plus long que large. Corps noir bronzé .... 25. *swartbergensis* sp.nov.
Pronotum aussi long que large. Corps noir bleuté ..... *26. nigerrimus* sp.nov.
32 Antennes à article IV fin et aussi long que le III (Fig. 78) . 37. *atlanticus* sp.nov.
– Antennes à article IV large et plus court que le III 33
33 Tête jaune en avant. Tempes fortement rétrécies vers l'arrière .... 20. *cribrosus* CHAMPION
– Tête noire. Tempes non ou faiblement rétrécies 34
34 Corps bronzé. Grande taille ..... 24. *angustuloides* sp.nov.
– Corps noir. Taille plus petite 35
35 Pronotum aussi long que large. Elytres noirs ..... 23. *angustulus* CHAMPION
– Pronotum transverse. Elytres à marge externe jaune ..... 28. *moolmani* sp.nov.
36 Elytres jaunes, avec ou sans petite tache noire 37
Elytres en majeure partie noire 40
37 Pronotum brillant à ponctuation très fine, transverse. Elytres à pubescence couchée claire assez longue 38
– Pronotum peu brillant, alutacé 39
38 Pronotum à disque brun ..... 46. *kivuensis* sp.nov.
– Pronotum avec une étroite bande médiane brun roux ..... 45. *olgiviei* PIC
39 Pronotum un peu plus large que long, finement alutacé ..... 64. *decolor* sp.nov.
– Pronotum aussi long que large, fortement alutacé et mat 40
40 Tête à vertex noir (Fig. 110) ..... 65. *brendelli* sp.nov.
– Tête à vertex jaune roux ..... 66. *luteus* sp.nov.

41 Elytres noirs en entier 42
– Elytres à taches ou à bandes jaunes 48
42 Longueur inférieure à 2 mm. Tête et pronotum imponctués. Elytres sans pubescence couchée ..... 47. *minutus* sp.nov.
– Longueur supérieure à 2 mm 43
43 Pronotum avec un large liseré jaune latéral et basal .... 48. *cinctithorax* sp.nov.
– Pronotum noir 44
44 Tête et pronotum finement alutacé ..... 44. *congoensis* PIC
– Tête et pronotum brillant et lisse 45
45 Tête étroite, les tempes longues et parallèles. Tibias bruns 46
– Tête plus large que le pronotum, les tempes courtes et rétrécies vers la base . 47
46 Antennes à articles intermédiaires aussi longs que larges. Pronotum brillant. Longueur 3 mm ..... 60. *carbonarius* sp.nov.
– Antennes à articles intermédiaires 2.5 fois plus longs que larges. Longueur 2.5 mm ..... 43. *lugens* (GORHAM)
47 Tête avec une bande médiane antérieure jaune. Antennes longues. Pronotum à côtés régulièrement arrondis, la plus grande largeur au milieu (Fig. 1) .... 18. *vitticeps* GORHAM
– Tête noire. Antennes plus courtes. Pronotum à plus grande largeur en avant du milieu ..... 19. *bellamyi* sp.nov.
48 Elytres à taches transversales jaunes, sans bande latérale ou suturale 49
– Elytres à bandes latérales ou suturales jaunes 57
49 Pronotum jaune orangé avec trois taches antérieures noires (Fig. 7) .... 52. *maculithorax* sp.nov.
– Pronotum noir 50
50 Elytres noirs à une tache jaune transversale antémédiane 51
– Elytres noirs et présentant plus d'une tache jaune 53
51 Pronotum très transverse et brillant ..... 53. *drakensbergensis* sp.nov.
– Pronotum aussi long que large 52
52 Pronotum noir en entier et brillant, à gouttière latérale large (Fig. 108) .... 61. *bifasciatus* sp.nov.
– Pronotum brun alutacé à une bande jaune antérieure étroite et une autre bande postérieure large ..... 41. *transvaalensis* sp.nov.
53 Pronotum aussi long que large. Tête grande et large .... 30. *flavocinctus* CHAMPION
– Pronotum plus large que long 54
54 Elytres à pubescence couchée peu visible, trois fois plus courte que la pubescence dressée. Tête allongée à tempes subparallèles .... 62. *quadrimaculatus* sp.nov.
– Elytres à pubescence couchée bien visible, deux fois plus courte que les soies dressées ou absentes. Tempes rétrécies en arrière 55
55 Elytres fauves à taches jaunes mal limitées ..... 34. *fenestratus* CHAMPION
– Elytres bruns à taches jaunes bien limitées 56
56 Tête et pronotum jaune orangé à taches noires (Fig. 106) .... 33. *coronatus* (BOHEMAN)

– Tête brune. Pronotum brun, parfois à liseré basal jaune (Fig. 107) .... 36. *hantamensis* sp.nov.
57 Corps rouge brique, sauf l'extrémité des antennes. Elytres brun rougefltre à étroite bordure latérale jaune ..... 27. *fibulatus* CHAMPION
– Corps autrement coloré 58
58 Pronotum un peu plus large que long, à large gouttière latérale explanée en arrière 59
– Pronotum aussi long que large, à gouttière latérale étroite 68
59 Pronotum entièrement noir 60
– Pronotum en partie jaune orangé 62
60 Longueur: 2.2 mm ..... 40. *marshalli* sp.nov.
– Taille plus grande 61
61 Pronotum à peine transverse. Dessus mat, sans soies hérissées .... 55. *subglaber* sp.nov.
– Pronotum transverse. Dessus plus brillant avec des soies noires hérissées (Fig. 105) ..... 54. *circumcinctus* (REDTENBACHER)
62 Elytres sans soies noires hérissées, parfois avec des soies brunes fines 64
– Elytres avec des soies noires épaisses, hérissées 65
63 Pronotum brillant, jaune orangé avec une large bande médiane noire. Taille supérieure à 2.5 mm ..... 63. *longicollis* PIC
– Pronotum alutacé brun roux, à marge latérale jaune. Taille inférieure à 2.5 mm 64
64 Tête noire ..... 39. *suturellus* CHAMPION
– Front jaune en avant ..... 51. *limbatus* PIC
65 Taille supérieure à 2.2 mm. Pronotum jaune orangé à tache apicale noire. Elytres noirs à marge externe jaune ou concolore ..... 35. *transkeiensis* sp.nov.
– Taille plus petite. Pronotum et élytres autrement colorés 66
66 Tempes rétrécies vers la base. Pronotum avec une tache apicale triangulaire noire. Elytres avec une bande médiane jaune ..... 50. *isidengensis* sp.nov.
– Tempes parallèles 67
67 Antennes assez longues, les articles intermédiaires 1.5 fois plus longs que larges. Pronotum nettement plus long que large, à marge postérobasale jaune orangé ..... 56. *suturoides* sp.nov.
– Antennes à articles intermédiaires à peine plus longs que larges. Pronotum aussi long que large ou faiblement transverse ..... 64. *decolor* sp.nov.
68 Tête large. Pronotum arrondi, sa plus grande largeur près des angles antérieurs ..... 57. *cederbergensis* sp.nov.
– Tête plus étroite. Pronotum à côtés plus parallèles. Antennes plus courtes .. 69
69 Pronotum noir brillant à angles postérieurs bordés de roux .... 58. *suturatus* sp.nov.
– Pronotum brun roux avec les côtés à large bordure jaune orangé .... 49. *pallidonotatus* PIC

Descriptions

Endroedygitus gen.nov. Figs 9–15

Espèce typique: *E. gibbosus* sp.nov.

Description. Tête allongée. Yeux petits. Tempes longues. Elytres avec une trace de côte latérale sur le bord externe.

♂ Tête à tempes dilatées et à angles postérieurs carènes. Prosternum allongé (Fig. 10). Pronotum déformé par une volumineuse gibbosité (Fig. 9). Protarses courts, à ongle interne beaucoup plus long que l'ongle externe. Mésotarses (Fig. 11) et métatarses à trois premiers articles élargis. Edéage à sac interne inerme.

Diagnose. Genre voisin de *Pagurodactylus* dont il diffère par les carènes temporales, la gibbosité prothoracique, la côte élytrale et l'élargissement des premiers articles des mésotarses et métatarses.

Derivatio nominis. Ce genre est dédié au Dr S. Endrödy-Younga, conservateur du Transvaal Museum de Pretoria, qui a personnellement récolté une part importante des *Pagurodactylus* étudiés. *Digitus* fait référence aux caractères des mésotarses et des métatarses des mâles.

Endroedygitus gibbosus sp.nov. Figs 9–15

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 5 paratypes (2 ♂ 3 ♀): S. Afr., East Transvaal province, God's Window, 24°53'S, 30°54'E, 4. V. 1981, E-Y: 1773, *Podocarpus* and *Aloes* vegetation, S. Endrödy-Younga. Tous conservés au TMP sauf 3 CRC. 2 paratypes ♀ (TMP): East Transvaal Province, Mariepskop, 24°35'S, 30°50'E, 5 & 6. V. 1981, E-Y: 1776 & 1786, beaten in sifted cloud forest, S. Endrödy-Younga. 1 paratype ♀ (TMP): Mariepskop, TV, ZA. 8, VIII. 1960, humus in forest, N. Leleup.

Description. Corps jaune clair. ♂ Une petite tache médiane sur le vertex, l'extrémité des tarses et une petite tache élytrale allongée près du milieu du bord sutural jaune brunâtre (Fig. 9). ♀. Tête jaune à tempes et vertex bruns. Elytres avec une large tache brune transverse oblique médiane près de la suture et une tache brune ronde préapicale.

♂ Tête un peu plus longue que large, à yeux petits et convexes, le front court en avant des yeux. Tempes allongées, dilatées latéralement près de la base et avec une carène saillante anguleuse. Vertex déprimé par un petit sillon médian basal. Antennes à articles arrondis au sommet. Surface alutacée peu brillante, imponctuée, avec quelques courtes soies brunes dressées.

Pronotum beaucoup plus long que large, la plus grande partie dilatée par une gibbosité occupant toute la région discale, faiblement impressionnée par un sillon médian longitudinal. Bord antérieur arrondi et formant une courte collerette. Bords latéraux anguleusement élargis au milieu. Moitié postérieure des côtés et bord basal avec une gouttière étroite. Surface alutacée peu brillante à ponctuation très fine et faiblement marquée. Prosternum allongé, long de 0.47 mm au milieu.

Elytres brillants à forte ponctuation de gros points enfoncés, à pubescence couchée fine peu distincte, et avec quelques rares soies brunes dressées. Marge latérale large et explanée sauf à l'apex, avec un relief de côte latérale, naissant sous le calus huméral et

longeant la marge sur la moitié antérieure de l'élytre. Tibias un peu épaissis et légèrement coudés avant l'extrémité. Protarses courts à articles plus larges que longs, le troisième un peu prolongé en dessous. Mésotarses et métatarses à trois premiers articles allongés et fortement élargis, les deux derniers fins et étroits.

Abdomen (Fig. 12): Tergite VIII avec une étroite incisure médiane. Sternite VIII avec une échancrure arrondie apicale. Edéage: Tegmen à sommet entier (Fig. 14). Lobe médian en pointe large, un peu recourbé à l'apex(Fig. 13). Sac interne à denticulation très fine, sans grandes sclérifications (Fig. 15).

Mensurations: Longueur: 4.1 mm. LOA: 1.12; LAT: 0.64; LAO: 0.45; LOP: 1.16; LAP: 0.75; LAP/LOP: 1.55; LOE: 2.27; LAE: 0.94; Protibia: 0.75; Protarse: 0.39; Métatibia: 1. 04; Métatarse: 0.71 mm. Paratypes: 4 et 4.4 mm.

♀. Tête allongée à yeux petits et convexes. Tempes très longues, rectilignes.

Pronotum plus long que large, avec une collerette antérieure, à bords latéraux très sinués et anguleusement dilatés juste en avant du milieu et avec une large gouttière explanée sur la partie basale des côtés et le bord basal. Surface de la tête et du pronotum alutacée mate à ponctuation très faible, presque glabre. Elytres brillants à ponctuation dense, forte, les intervalles convexes, avec une pubescence couchée jaune, fine et courte et quelques soies brunes dressées près du bord latéral et de l'apex. Marge latérale des élytres largement explanée. Un relief de côte saillante et étroite, naissant sous le calus huméral et longeant la marge sur les deux tiers antérieurs de l'élytre.
Protarses à articles étroits, mésotarses et métatarses à trois premiers articles allongés et fortement élargis.

Mensurations: Longueur: 3.7 mm. LOA: 0.82; LAT: 0.53; LAO: 0.37; LOP: 0.71; LAP: 0.6; LAP/LOP: 1.18; LOE: 2.43; LAE: 0.86 mm. Paratypes: 3.6 à 4.1 mm; moyenne: 3.8 mm.

Capidactylus gen.nov. Figs 16–21

Espèce typique: *C. cleroides* sp.nov.

Description. Tête et pronotum brillants, à téguments fortement sclérifiés, à ponctuation ombiliquée, la pubescence brune hérissée clairsemée et courte, la pubescence claire rase peu visible. Pronotum à côtés anguleux, à bords tranchants. Elytres fortement sclérifiés, à ponctuation fine. Tibias postérieurs arqués et comprimés (Fig. 16).

♂ Protarses de 4 articles, le quatrième fusionné au cinquième, et à ongles inégaux, l'ongle interne dépassant d'un tiers l'ongle externe (Fig. 17). Edéage: Sac interne avec deux longues épines falciformes supportées par de longues sclérifications et huit fortes épines larges et courtes.

Diagnose. Voisin du genre *Pagurodactylus* dont il diffère par les protarses mâles constitués de quatre articles.

Capidactylus cleroides sp.nov. Figs 16–20

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 7 paratypes (5 ♂ 2 ♀): S. Afr., W. Cape Province, Hoeckbaai, 2 km ENE, 31°11'S, 17°47'E, 27. VIII. 1979, E-Y: 1608, on flower Mesembrean, Endrödy-Younga. Tous conservé au TMP sauf 2 CRC. Autres paratypes (TMP sauf 8 CRC): Richtersveld, Holgat 12 km N, 28°50'S, 16°43'E, 6. IX. 1987, E-Y: 2477, S. Endrödy-Younga, 1 ♂. Titiesbaai, 3 km NW, 31°10'S, 17°46'E, 28. VIII. 1979, E-Y: 1614, S. Endrödy, 2 ♂ 3 ♀. Papendorp dunes, 31°38'S, 18°12'E, 22. VIII. 1981, E-Y: 1827, on flowers on dunes, S. Endrödy, 2 ♂. Koekenaap, 31°32'S, 18°14'E, 31. VIII. 1979, E-Y: 1626, S. Endrödy, 3 ♂ 4 ♀. Nortier farm, 32°03S, 18°19'E, 25. VIII. 1985, E-Y: 1846, S. Endrödy, 4 ♂ 4 ♀. Doringbaai 15 km S, 31°58'S, 18°17'E, 19. VIII. 1983, E-Y: 1949, Endrödy & Penrith, 1 ♀. Cape-Karoo, Zwartskraal farm, 33°10', 22°32'E, 5. IX. 1979, E-Y: 1639, R. Oosthuizen, 1 ♂. 1 paratype ♀: Patern. [oster, n. Vredenburg], 29. VI. 1949, Oluf Athonna? (NHMB). 1 paratype ♂: Cape, sans précisions, "Laius cleroides [nom. nudum]", coll. Pic (MNHN). 1 paratype ♀: Cap, sans précisions, "Malachius ligatus [nom. nudum]", coll. Pic (MNHN).

Description. Brun foncé à nuance rougeâtre, les antennes, les fémurs et les tibias brun rougeâtre plus clair, les tarses jaune testacé, les élytres brun rougeâtre avec une bande transversale antémédiane et un étroit liseré latéral jaune (Fig. 16).

♂ Tête très grosse, aplatie sur le dessus, à yeux assez petits, courts et arrondis, à tempes longues et arquées. Front très court en avant des yeux, avec un rebord antérieur et des petites carènes rétroantennaires ridées. Tégument brillant couvert d'une ponctuation de gros points ombiliqués séparés par un intervalle moyen deux à trois fois plus large que le diamètre des points. Antennes assez courtes, les articles à sommets arrondis.

Pronotum petit, légèrement transverse. les côtés latéraux avec une bosse triangulaire saillante avant le milieu, puis en arête tranchante concave dans la partie basale. Le bord basal arrondi et longé par une gouttière assez large et brillante remontant sur les côtés jusqu'aux bosses latérales. Tégument brillant marquée par une grosse ponctuation ombiliquée. Pubescence de la tête et du pronotum rare, avec quelques soies brunes hérissées relativement courtes et quelques soies claires rases à peine plus longues que le diamètre des points. Elytres brun rougeâtre, un peu élargis après le milieu et arrondis ensemble au sommet, brillants, la ponctuation très fine et superficielle, couverts d'une pubescence brune hérissée courte, la pubescence claire rase, visible surtout sur les côtés. Rebord latéral formant une gouttière le long de la partie moyenne, jaune clair. La tache transversale antémédiane rectangulaire externe n'atteint pas la suture. Protibias et mésotibias cylindriques, les métatibias incurvés et à face interne aplatie. Protarses courts, formés de 4 articles, les deuxième et troisième prolongés en dessous, le dernier avec une encoche sur le bord inférieur, les ongles inégaux avec l'ongle antérieur dépassant d'un tiers l'ongle postérieur (Fig. 17). Mésotarses et métatarses allongés et aplatis.

Abdomen (Figs 18, 19): Tergite VIII allongé à sommet tronqué arrondi. Sternite VIII allongé et à sommet rétréci et incisé. Edéage (Figs 20–21): Tegmen à partie apicale à sommet tronqué et avec une profonde incisure. Lobe médian à partie apicale large et dilatée, l'apex triangulaire. Sac interne avec deux longues épines falciformes portée par une sclérification allongée et avec huit grosses épines fortement sclérotisées plus larges que longues.

Mensurations (holotype ♂): Longueur: 2.86 mm. LOA: 0.96; LAT: 0.67; LAO: 0.49; LOP: 0.59; LAP: 0.66; LAP/LOP: 1.12; LOE: 1.73; LAE: 0.8; Protibia: 0.65;

Protarse: 0.35; Métatibia: 0.92; Métatarse: 0.8 mm. Paratypes: Longueur: 2.3 à 2.9 mm; moyenne: 2.68 mm.

♀. Tête plus petite et plus étroite que le pronotum, par les pattes et les antennes plus foncés, les élytres plus larges après le milieu. Protarses étroits, formés de 5 articles, à ongles égaux. Métatibias arqués et à face interne aplatie. Plusieurs exemplaires possèdent sur les élytres une tache jaune postmédiane supplémentaire, arrondie entre le milieu et l'apex.

Mensurations (allotype ♀): Longueur: 3.1 mm. LOA: 0.88; LAT: 0.61; LAO: 0.43; LOP: 0.65; LAP: 0.67; LAP/LOP: 1.18; LOE: 2; LAE: 0.82; Protibia: 0.59; Protarse: 0.37; Métatibia: 0.88; Métatarse: 0.69 mm. Paratypes: Longueur: 2.4 à 3.1 mm; moyenne: 2.85 mm.

Championytes gen.nov. Figs 22–28

Espèce typique: *Dasytes stellatus*, CHAMPION 1923

Diagnose. Genre voisin de *Pagurodactylus* dont il diffère par les antennes courtes à articles aplatis, par les protarses ♂ simples à ongles courts et égaux (Fig. 24), par le pronotum aplati et fortement transverse, par les élytres sans pubescence couchée, par le sternite VIII ♂ non divisé, trois fois plus large que long (Fig. 25).

Derivatio nominis. Ce genre est dédié à la mémoire de George Charles Champion (1851–1927), premier et remarquable réviseur des *Pagurodactylus*. En décrivant *Dasytes stellatus*, Champion notait déja qu'il conviendrait de le placer dans un genre particulier dès que les deux sexes seraient connus. *Championytes*, genre masculin, est la contraction de Champion et de *Dasytes*.

Championytes stellatus (CHAMPION, 1923) Figs 22–28

Dasytes stellatus CHAMPION, 1923

Matériel. Types: Décrit sur une série de trois exemplaires provenant de Malvern, Natal. La collection du Natural History Museum, London, conserve un exemplaire femelle portant les étiquettes "Malvern, Natal, 15. 08. 02 [écriture de Marshall] / Durban Mus. / Dasytes stellatus Ch. [ces deux dernières de la main de Champion] / Cotype / Syntype", que je désigne présentement comme lectotype.

Allotype: South Africa, East Cape province, Katberg, 4000 ft, oct. 1932, Brit. Mus. 1932–521, R. E. Turner (BMNH).

Autre matériel examiné: E Cape province, Sommerset East, 11. 1930, R. E. Turner, 1 ♂, (BMNH); Alexandria forest station, 33°43'S, 26°23'E, 4. XII. 1987, E-Y: 2551, beating ind. for., Endrödy-Younga, 1 ♀ (TMP).

Description. ♂ (allotype, sexe nouveau) Noir brillant. Antennes brunes, les articles II–V jaune brunâtre. Pronotum noir avec les angles postérieurs jaune brunâtre. Elytres noirs avec deux fascies transverses jaune orangé: une fascie antémédiane et une autre fascie préapicale plus petite. Ces fascies, n'atteignent ni la suture, ni la marge externe, ni l'apex. Pattes brun roux à tarses roux (Fig. 22).

Tête courte, brillante, lisse, à ponctuation forte sur la moitié postérieure, les points enfoncés deux fois plus petits que leur intervalle, à front pourvu de courtes carènes rétroantennaires, à yeux courts très convexes, à tempes droites rétrécies vers l'arrière.

Antennes courtes, à articles II–IV un peu plus longs que larges, V–VI aussi longs que larges, VII–VIII 1.5 fois plus larges que longs (Fig. 23).

Pronotum brillant, à ponctuation espacée, les points superficiels, quatre fois plus petits que leur intervalle, à côtés arrondis, la plus grande largeur en arrière du milieu, avec un sillon le long de la base remontant jusqu'au milieu des côtès, à angles postérieurs explanés, avec une pubescence rase espacée et quelques soies raides. Disque du pronotum faiblement convexe, à courbure continue jusqu'aux angles antérieurs et la moitié antérieure des côtés. Elytres brillants, à ponctuation espacée, les points un peu enfoncés quatre fois plus petits que leur intervalle, avec une pubescence de soies brunes obliques, sans soies claires couchées. Protarses à articles assez courts, étroits, les ongles courts et égaux (Fig. 24).

Abdomen (Figs 25, 26): Tergite VIII triangulaire à sommet étroitement tronqué. Sternite VIII très court avec une étroite échancrure triangulaire. Edéage (Figs 27–28): Tegmen à lame dorsale très étroite. Lobe médian à pointe large régulièrement rétrécie. Sac interne avec une longue sclérification fendue à son sommet et avec huit dents sclérifiées dont quatre en forme de longs crochets.

Mensurations: Longueur: 2.6 mm; LOA: 0.68; LAT: 0.59; LAO: 0.39; LOP: 0.51; LAP: 0.75; LOE: 1.8; LAE: 0.84; Protibia: 0.43; Protarse: 0.31; Métatibia: 0.67; Métatarse: 0.49 mm.

Dasytophasis CHAMPION, 1923

Aux treize espèces révisées (CONSTANTIN 1989) s'ajoute cette nouvelle espèce.

Dasytophasis luteoapicalis sp.nov. Figs 186, 187

Matériel. Holotype ♀: S. Africa, Western Cape, 15 km North of De Rust, Meiringspoort, upper part, 33°24'S, 22°33'E, 620 m., 14. X. 2000, beating the foliage of a small tree upon a spring, R. Constantin (déposé au TMP, Pretoria). 1 paratype ♂, mêmes renseignements (CRC).

Description. Noir brillant à reflet bleuté sauf le clypeus, les quatre premiers articles antennaires, le sommet des profémurs, les pro- et mésotarses jaune-brunâtre. Elytres bleu-noir brillants sauf l'apex couvert par une tache claire jaune-orangé.

♀ Tête allongée à yeux peu saillants et allongés. Front lisse, brillant et imponctué, légèrement concave. Antennes courtes, les articles VI–VIII 1.7 fois plus longs que larges. Pronotum subcarré à bords latéraux sinués, la plus grande largeur près du sommet, à surface lisse et brillante. Elytres très fortement ponctués dans la partie moyenne, les points plus larges que leur intervalle, couverts de soies noires dressées et de soies claires plus courtes, obliques. Tibias couverts de longues soies redressées.

Abdomen: Tergite VIII prolongé par un petit lobe rectangulaire à sommet échancré. Sternite VIII court, prolongé par un lobe arrondi (Figs 186,187).

Mensurations: Longueur totale: 3.2 mm; LOA: 1. 06; LAT: 0.59; LA0: 039; LOP: 0.61; LAP: 0.63; LOE: 2.16; LAE: 0.86 mm.

Diagnose. Voisin de *D. donceeli* (PIC, 1907) dont il diffère par la coloration noir-bleuté

et non bronzée, la tache apicale des élytres, la ponctuation élytrale plus forte et les derniers segments abdominaux prolongés à leur sommet.

Pagurodactylus GORHAM, 1900

1. *Pagurodactylus rostralis* CHAMPION, 1923 Figs 2, 29, 114

Matériel. South Africa. Orange F. S.: Clarens; Boshof (NCIP). – Lesotho: Sani Pass valley (TMP); Nyakocsuba, Maluti Mts (NHMB). – Transvaal: Machadodorp; Hartebeespoort; 30 km W of Thabazimbi (NCIP); Johannesburg, 8. IV. 50, 70 ex, Wittmer; Woodb. Vill.; Vryburg; Hennops River; Lydenburg (NHMB); Louis Trichardt, Hanglip Forestry; Magaliesberg; Pretoria Waterkl.; Walkberge Haenertsburg; Ngwebini. – Natal: Spadeni Kop (TMP). – Malawi S.: Lichenya plateau, Mt Mulanje 2000 m, R. Jacqué (MRAC). – Zimbabwe: Umtali Vumba, A. Mackie; Selukwe, R. Ellenberger 1923 (MNHN). – Tanzanie: Mufindi près de Kibau, 1800 m, Zumpt (NHMB); Njassasee, Lupingo 1400 m, Pavlitzei (NHMB).

Décrit de Howick, Natal et Pretoria, cette espèce est largement répandue depuis le Lesotho jusqu'au Sud de la Tanzanie.

Diagnose. La variation géographique reste limitée. Par rapport aux spécimens du Lesotho, ceux provenant de Mufindi, Tanzanie, présente une taille plus petite, les élytres plus mats et plus courts à tache jaune un peu plus étendue. La distinction avec certains exemplaires de *Pagurodactylus subcinctus* (PIC) n'est pas toujours aisée et se fonde sur la tête plus étroite et plus allongée (Fig. 2) et sur la portion apicale du tegmen deux fois plus longue que large (Fig. 114).

2. *Pagurodactylus subcinctus* (PIC, 1913)

Pagurodactylus subcinctus (PIC) est une espéce à large distribution qui présente des formes locales fortement différenciées à valeur de sous-espèces.

2a. *Pagurodactylus subcinctus subcinctus* (PIC, 1913) comb.nov. Figs 31, 112, 113

Dasytes subcinctus PIC, 1913
Pagurodactylus masaicus CHAMPION, 1923
Pagurodactylus angustatus PIC, 1923, syn.nov.
Dasytes subcinctus var. *insubcinctus* PIC, 1935, syn.nov.

Matériel. Types examinés:

a) *Dasytes subcinctus* a été décrit par M. Pic sur un abondant matériel récolté par Alluaud et Jeannel. Un mâle étiqueté "Afrique or. anglaise, Mt KENYA verst ouest, zone inférieure, Alluaud & Jeannel / Riv. BURGURET, vallée boisée, 2200 m, janv 1912 st 38" est présentement désigné lectotype (MNHN).

b) *Pagurodactylus masaicus* CHAMPION a été décrit de Mau, Masai Reserve. WITTMER (1951) a comparé les types avec ceux de *P. subcinctus* et a conclu qu'il s'agissait de la même espèce.

c) *Pagurodactylus angustatus* PIC est décrit de Tondala, Afrique Orientale. Un exemplaire ♂ unique de la collection PIC, muni des labels "Tandala, D. O. Afr. (imprimé) / type / *Pagurodactylus angustatus* sp.nov. (manuscrits de PIC), est présentement désigné lectotype et se révèle identique à *P. subcinctus* après comparaison de l'habitus et de l'édéage.

d) *Dasytes subcinctus* var. *insubcinctus* PIC est décrit du Mont Elgon, versant Est [Kenya]. Deux syntypes ♂ et ♀ figurent dans la collection Pic (MNHN) avec les labels "Kenya camp III de l'Elgon, zone des Bruyères, 3500 m. / Muséum de Paris, Mission de l'Omo, C. Arambourg P. A. Chappuis & R. Jeannel 1932–33". L'exemplaire ♂ est présentement désigné lectotype et se révèle identique à *P. subcinctus*.

Autre matériel examiné: Kenya: Mau-escarp., Molo, XII. 1911, 2420 m; Mts Aberdare, vers. SW, 2600 m., II. 1912; Rivière Yahuria, 1800 m., I. 1912, (tous Alluaud et Jeannel in MNHN); Muguga, 31. VII. 1960, D. H. Kistner (MRAC); Mt Kenya, Löffler (NHMB); Nanyuki, 5500', 12. II. 26, A. F. Gedyc (NHMB). – Tanzanie: Kilimandjaro, zone des cultures, Kilema 1400–1500 m, IX. 1909, C. Alluaud (MNHN); Kilimandjaro, 7000', 4. I. 1967, R. Marthot (CRC); Kilimadjaro, Kibo SW-Hang, 2500–300, H. Franz (CRC); Ngorongoro, cratère, alt. 1500 m (MRAC); Ngorongoro, 2400 m, 6. VI. 1957; Mt Oldeani versant Est, 13. VI. 1957; Mt Meru, Olkokola versant NO 2500 m, 13. VI. 1957 (tous P. Basilewsky et N. Leleup in MRAC et NHMB). – Zaire: Lulua, Kapanga, XI–1932, F. G. Overlaet (MRAC).

Répandue dans la partie orientale du Kenya, dans le Nord de la Tanzanie et au Zaire.

2b. *Pagurodactylus subcinctus apterocinctus* WITTMER, 1963 comb.nov.

Pagurodactylus apterocinctus, WITTMER, 1963

Matériel. Décrit comme espèce distincte sur un couple provenant du Kilimandjaro, Bismarkhütte, 3000 m (Holotype in Museum Frey, Allotype in NHMB, examiné).

Diagnose. Ce taxon est caractérisé par l'aptérisme, avec atrophie du calus huméral et raccourcissement des élytres largement arrondis au sommet, par l'extension de la bordure latérale jaune des élytres qui occupe près du tiers de la surface. L'aptérisme se rencontre chez d'autres formes d'altitude rattachées à *P. subcinctus*. La bordure élytrale étendue s'observe aussi sur les individus macroptères de la région du Kilimandjaro. L'édéage ne présente pas de différences notables avec *P. subcinctus subcinctus*. Toutefois, l'examen d'une autre série de même provenance "Kilimandjaro, versant N. O., Buchberger" (MRAC) confirme la constance des caractères et justifie un nouveau statut de sous-espèce.

2c. *Pagurodactylus subcinctus hanangensis* WITTMER, 1962 comb.nov.

Pagurodactylus rostralis hanangensis WITTMER, 1962

Matériel. Décrit de Tanzanie, versant Sud du mont Hanang, prairie subalpine vers 3000 m (Types in MRAC, paratypes in NHMB) comme sous-espèce de *P. rostralis* CHAMPION.

Diagnose. Après examen de la série typique conservée au MRAC et au NHMB, ce taxon se révèle être une sous-espèce de *P. subcinctus*, en particulier par la même forme de tête et par la similitude des édéages.

Remarquable par la tache jaune des élytres, réduite à un étroit liséré apicale chez les ♂, voire à un petit point jaune ou absent chez les ♀ et par le brachyptèrisme.

3. *Pagurodactylus apterus* WITTMER, 1962 Figs 3, 35, 111, 117

Matériel. Type examiné: un paratype ♂ (NHMB) étiqueté "Coll. Mus. Congo, Tanganyika Tarr.: Mt Meru, Olkokola, versant N. O., 2900 m, 27/28. VI. 1957 / Mission zoolog. IRSAC en Afrique orientale (P. Basilewsky et N. Leleup) / tête de source, savane à Hagenia / paratypus".
Autre matériel examiné (12 ex.): Tanganyika, Mt Meru, H. Franz (NHMB); Tanganyika: Mt Meru, W slope, Olkokola 8700 feet, coll. Dr J. Szunyoghy, 18–22. VII. 1965, singled material (MB).

Décrit de Tanzanie, Mont Meru.

Diagnose. Cette espèce est remarquable par le brachélytrisme et l'aptérisme qui s'accompagnent d'une hypertrophie des segments postérieurs de l'abdomen (Fig. 3). Le faciès général est celui de *Pagurodactylus subcinctus* (PIC) dont il dérive, en particulier

par la forme du tegmen. L'édéage montre un allongement de la pointe du lobe médian, et deux fortes sclérifications du sac interne, soudées en arceau par leur base (Figs 111, 117).

4. *Pagurodactylus metallicus* CHAMPION, 1923 Figs 32, 33, 115, 118

Matériel. Matériel examiné: South Africa, E Cape, Port St John, R. E. Turner (TMP); Port St John, 20. IX. 1989, W. Wittmer (NHMB); Natal, Umtentweni, XII. 1950, A. L. Capener (TMP). Cape Prov., Katberg, 4000', 14. XI. 1932 (NHMB).

Décrit du Natal: Malvern et du Zimbabwe: Sebakwe.

Diagnose. Cette espèce ressemble à *P. subcinctus*, mais s'en distingue par l'absence de tache élytrale, par la surface du corps entièrement alutacé mat et par les caractères sexuels.

Tergite VIII canaliculé sur la ligne médiane et à sommet fortement incisé. Sternite VIII avec deux tubérosités sur des côtés et deux tubercules apicaux arrondis bordant une fente étroite (Figs 32, 33). Edéage: Lobe médian à pointe fine et longue et à sac interne à denticulation uniquement fine (Figs 115, 118)

♀. Tergite VIII avec deux lobes apicaux à sommet arrondi séparés par une large dépression membraneuse.

5a. *Pagurodactylus angustissimus angustissimus* PIC, 1907
Figs 4, 30, 116, 119

Pagurodactylus angustissimus PIC, 1907

Matériel. Type examiné et désigné: décrit de Port-Elizabeth, à partir de matériel reçu de Donckier. La collection M. Pic (MNHN) ne contient qu'un exemplaire ♀ étiqueté "P. Elisabeth (imprimé) / type / Pagurodactylus angustissimus PIC (manuscrites de Pic)", que je désigne présentement comme lectotype.
Autre matériel examiné: S. Afr., province du Cap: Bedford, 18 km S; Karoo, Lanara farm, 31°18'S, 23°56'E, 19. IX. 1983; Table Mountain, Cape of Good Hope; Lion's Head, Cape Town; Wellington, Dr Brauns; Fish Hoeck; Bredasdorp 10 km S; Cape Town 65 km N; Nieuwoudtville; Nuweberg 10 km NE; Cederberg, Boshof; Bushy Park farm n. Cape Agulhas; Clanwilliam, Olifant River (toutes stations in TMP); Hermanus, Fernkloof nat. Res. (NCIP); Paarl (NCIP); Cape Town; Sea Point n. Cape Town; Strand – Kleinmond; Port Elizabeth; Surfontein; Mitchell's Pass n. Ceres; Dewetsberg, 10 km S Worcester; Hogsback; Piketberg; Cederberg, Sneeuberg Hut; Loetsbergpass, R 57, 1630 m; Kirkwood; Struiisbaai; Gansbaai; Olifant river, Algeria road; Nieuwoudtville; Grootdrif farm, Elandsbaai; Graaff-Reinet, Karroo nat. res. (tous W. Wittmer, in NHMB); Simon's Town; Hout Bay, East Fort; Houhoeck Pass; Cederberg, Uitkik Pass; Seweweekspoort (tous R. Constantin, in CRC).

5b. *Pagurodactylus angustissimus subluteus* ssp.nov.

Matériel. Types: Holotype (NHMB): S. Afr., SW. Cape Province, 34 km West of Heidelberg, 21. IX. 1985, W. Wittmer. Allotype ♀, 13 paratypes ♂, 2 paratypes ♀ (tous NHMB sauf 4 CRC): mêmes renseignements. 14 paratypes ♂, 2 paratypes ♀ (tous TMP sauf 4 CRC): Swellendam – Heidelberg, 33°06'S, 20°46'E, 21. IX. 1985, E-Y: 2257, flowering meadow, Endrödy-Younga. 1 paratype ♀: Swellendam, Nov. 1933, R. E. Turner, 1933–646 (NHMB). 1 paratype ♀: Montagu, Kogmanskloof, 33°48'S, 20°06'E, alt. 220 m., 10. X. 2000, R. Constantin (CRC).

Description. Sur toute son aire de distribution, *P. angustissimus* présente une coloration du corps stable: brun noir sauf les marges suturale et latérale des élytres, la marge basale et les angles postérieurs du pronotum, les protibias jaune testacé.

Une population provenant des environs de Swellendam offre une coloration jaune testacé sur tout le corps sauf la tête brun noir, les articles antennaires en partie rembrunis, les hanches, le métathorax et les segments abdominaux jaune brunâtre. Cette tendance à l'albinisme est constante sur tous les exemplaires et, en raison de la localisation à deux stations très proches, est ici considérée comme indicatrice d'une sous-espèce.

Mensurations (holotype ♂): Longueur: 3.3 mm. LOA: 1. 02; LAT: 0.51; LAO: 0.31; LOP: 0.63; LAP: 0.55; LOP/LAP: 1.14; LOE: 2. 04; LAE: 0.78 mm. Paratypes ♂: Longueur: 2.9 à 3.5 mm; moyenne: 3.3 mm.

Allotype ♀: Longueur: 3.7 mm. Paratypes ♀: Longueur: 3.6 à 4 mm; moyenne 3.7 mm.

6. *Pagurodactylus turneri* Wittmer, 1949 Figs 37, 121

Matériel. Types examinés: décrit sur une série récoltée par R. E. Turner à Van Reenen, Natal (types conservés au BMNH, 1 paratype du NHMB examiné).
Autre matériel examiné: S. Afr., Eastern Cape, 15 km N. Matatiele, 7–III–1951, Brink & Rudebeck (NHMB); Lesotho: Maluti Mounts, Nyakoesuba, 6700 ', 19. II. 1929 (NHMB).

Redescription. ♂ Abdomen: Tergite VIII développé, rectangulaire, les angles postérieurs couvrant le sternite VIII, celui-ci avec une large échancrure sinueuse entre deux courts lobes arrondis (Fig. 37). Edéage: Tegmen à partie apicale arrondie et cupuliforme. Lobe médian à pointe rétrécie et fine. Sac interne avec deux grandes sclérifications en forme de lyre, soudées ensemble à la base et avec une longe dent interne près de l'apex (Fig. 121).

♀. Tergite VIII développé, à bord apical largement tronqué et faiblement incisé au milieu.

7. *Pagurodactylus parallelus* Wittmer, 1953 Figs 36, 39, 40, 120

Matériel. Types examinés: décrit de Johannesburg. La série-type du NHMB a été examinée.
Autre matériel examiné: S. Afr., Transvaal, Farm Rhenosterpoort, 25°43'S, 28°56'E, 10. VIII. 1975, E-Y: 828, beaten, L. Schulze (TMP); Pretoria N, 10. XI. 1928, G. V. Son (TMP); Pienaarspoort, 22. VIII. 1987, C. Cottrell (TMP).

Redescription. ♂ Tergite VIII en forme de pointe triangulaire allongée. Sternite VIII avec une large échancrure triangulaire entre deux petits lobes pointus (Fig. 36). Edéage: Tegmen à partie apicale rectangulaire, faiblement échancrée au sommet. Lobe médian à pointe triangulaire. Sac interne avec deux grandes sclérifications à pointe interne, non soudées ensemble (Fig. 120).

♀. Tergite VIII en pointe allongée (Fig. 39). Sternite VIII assez court, avec une tubérosité médiane près du bord apical (Fig. 40).

Remarquable par la tête allongée en forme de rostre et par le pronotum 1. 09 fois plus long que large.

8. *Pagurodactylus wittmeri* sp.nov. Figs 38, 122, 124

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 26 paratypes (16 ♂ 10 ♀): S. Afr., Cape Province, Jonkershoeck N. R. (Stellenbosch), 300–500 m, 12. XI. 1983, W. Wittmer. Tous conservés au NHMB sauf 9 CRC. 1 paratype

♂ (NHMB): Cape Province, Cederberg, Sneuberg Hut, 1000–1300 m, 9. XI. 1983, W. Wittmer. 5 paratypes (3 ♂, 4 ♀, tous TMP sauf 2 CRC): Cape Province, Cederberg, Devil's Kloof, 1100 m, 32°28'S, 19°07'E, 9. XI. 1983, grass-netting, E-Y: 2059, S. Endrödy-Younga.

Description. Jaune clair à taches brun noir. Tête brune, le front jaune en avant des yeux. Antennes jaunes, les articles rembrunis sur l'apex de la face dorsale. Pronotum jaune avec une tache discale brune allongée, à limites antérieure et postérieure échancrée au milieu. Elytres jaunes avec deux taches brunes: une large tache humérale et une tache postmédiane allongée, parfois rétrécie dans sa partie centrale. Pattes jaunes, la face dorsale des profémurs, les méso- et métafémurs, l'apex des métatibias bruns. Abdomen jaune, sauf les derniers tergites bruns.

♂ Tête allongée, la partie du front en avant des yeux aussi longue qu'eux. Yeux aplatis. Tempes longues et parallèles. Surface brillante, faiblement alutacée, à ponctuation très fine. Antennes assez longues, les articles VI–VIII 1.7 fois plus longs que larges.

Pronotum allongé, 1.2 fois plus long que large, faiblement canaliculé sur la ligne médiane, à bords latéraux subrectilignes, à peine élargi en avant du milieu, à rebord explané sur la moitié postérieure des cotés et du bord basal. Surface alutacée à ponctuation très fine ponctuation éparse. Elytres un peu ruguleux, à pubescence couchée peu dense de courtes soies jaune brunâtre et avec des longues soies brunes hérissées, alignées sur cinq rangs. Protarses courts à articles élargis, à ongle interne 2 fois plus long que l'externe.

Abdomen: Tergite VIII à bord apical tronqué. Sternite VIII à sommet tronqué et bisinué (Fig. 38). Edéage: Tegmen à petite échancrure apicale. Lobe médian rétréci en pointe fine. Sac interne à denticulation régulière (Figs 122–124).

Mensurations: Longueur: 3.1 mm. LOA: 1. 08; LAT: 0.56; LAO: 0.35; LOP: 0.68; LAP: 0.59; LAP/LOP: 1.15; LOE: 1.94; LAE: 0.75; Protibia: 0.61; Protarse: 0.39; Métatibia: 1; Métatarse: 0.84 mm. Paratypes: 3 à 3.4 mm; moyenne: 3.18 mm.

♀. Yeux moins saillants. Pronotum à côtés plus parallèles.

Mensurations: Longueur: 3.6mm. LOA: 1. 02; LAT: 0.51; LAO: 0.33; LOP: 0.73; LAP: 0.63; LOE: 2.24; LAE: 0.8 mm. Paratypes: 3.1 à 4 mm; moyenne: 3.6 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus circumcinctus*, dont il diffère par l'allongement de la tête, des antennes et du pronotum, et par le dessin des taches élytrales.

9. *Pagurodactylus marginipennis* (ABEILLE, 1900) Figs 41, 125

Matériel. Types examinés: décrit sur deux exemplaires ♀ recueillis à Makapan, N. E. Transvaal, par Eugène Simon. La collection Abeille (MNHN) contient un syntype ♀ portant une étiquette imprimée "Makapan (Tr.), E. Simon 1893", que je désigne présentement comme lectotype.
Autre matériel examiné (35 ex.): South Africa, Transvaal: Pretoria, TP, 4. III. 1950, H. K. Munro; Pretoria, Irene, 25°52'S, 28°13'E, 3. IV. 1984, N. C. Grobbelaar; Lydenburg, Rooidraai, 7. III. 1963, H. A. D. van Schalkwyk; Rustenburg Nature Res., 25°40'S, 27°12'E, 7. II. 1983, C. G. E. Moolman; Groblersdel, 25°10'S, 29°23E, 11. II. 1985, W. Harrop; 20 km SE Loskopdam, 25°22'S, 29°35'E, 9. II. 1981, S. J. van Tonder; Henops River, II. 1978, L. van Luik (tous NCIP); Christmas Pass, Umtali distr, I. 1959, G. van Son (TMP); Pofchefstroom, 23. III. 1952, leg. Zumpf; Fontains near Pretoria, 23. II. 1949, W. Wittmer; Johannesburg, 28. II. 1949, W. Wittmer; Johannesburg, III–IV. 1952, Zumpf; Orange Free State: Bothaville, Dr Brauns (tous NHMB)

10. *Pagurodactylus cephalotes* CHAMPION, 1923 Figs 6, 45, 131

Matériel. Types examinés: décrit du Zimbabwe: Salisbury et Hope Fountain et du Natal: Estcourt. La collection du NCIP contient un syntype ♂ étiqueté "Mashunald / Salisbury", qui a été examiné.

Autre matériel examiné: Zimbabwe: Nyangombe Falls, 18°17S 32°41E, C. Bellamy (TMP); Bulawayo, Hope Fountein, 2. II. 1987, W. Wittmer; near Nyanga, 1750 m, 11. II. 1987, W. Wittmer; Vumba mounts, 1200 m, 13. II. 1987, W. Wittmer (NHMB).

11. *Pagurodactylus klapperichi* sp.nov. Figs 44, 129, 130

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 6 paratypes (5 ♂ 1 ♀): South Africa, Transvaal, Waterfal-Boven, 24. XI. 1981, J. & S. Klapperich Tous conservés au NHMB sauf 2 CRC

Description. Jaune orangé. Tête testacé-brunâtre, les antennes à articles VI–XI bruns. Elytres jaunes avec une bande noire à la base, prolongée en arrière le long de la suture, une tache noire post-médiane transverse disjointe de la marge externe, et, chez deux exemplaires, une petite tache noire isolée pré-apicale. Abdomen brun. Pattes jaunes.

♂ Tête très large. Yeux petits, convexes. Front lisse entre les antennes. tempes longues, dilatées en arrière par une forte gibbosité. Vertex avec une fossette médiane allongée. Dessus en arrière des yeux à ponctuation grossière, râpeuse, les points allongés, confluents, séparés par des rides longitudinales. Antennes courtes, articles IV–X aussi longs que larges.

Pronotum lisse, brillant, transverse, les bords latéraux sinués à plus grande largeur en avant du milieu, fortement rétrécis à la base. Gouttières latérales et basale larges et explanées. Elytres brillants à téguments lisses, faiblement alutacés, à ponctuation assez fine, couverts d'une pubescence de poils clairs, ras, peu visibles et de quelques rares soies noires hérissées. Protarses à tarsomères I et III faiblement, à tarsomère II fortement prolongé en dessous. Ongle interne deux fois plus long que l'externe.

Abdomen: Tergite VIII largement arrondi au sommet. Sternite VIII très large, subrectangulaire, à échancrure médiane large et peu profonde (Fig. 44). Edéage: Tegmen allongé, très étroit, à peine échancré au sommet. Lobe médian en pointe lancéolée. Sac interne avec deux épines courtes, très recourbées (Figs 129, 130).

Mensurations (holotype): Longueur: 3.2 mm; LOA: 0.98; LAT: 0.88; LAO: 0.67; LOP: 0.61; LAP: 0.78; LAP/LOP: 1.29; LOE: 1.84; LAE: 0.94; Protibia: 0.63; Protarse: 0.35; Métatibia: 0.86; Métatarse: 0.67; Paratypes: Longueur: 2.9 à 3.2 mm; moyenne: 3.1 mm.

♀ Tête petite, brune, à tempes courtes, rétrécies. Antennes plus courtes et plus étroites. Pronotum jaune orangé. Elytres noirs avec deux taches jaunes antémédiane et postmédiane, n'atteignant pas la suture. Longueur (allotype): 2.8 mm.

Diagnose. Espèce voisine de *P. cephalotes* dont il diffère par la disposition différente des taches élytrales, par le sternite VIII plus large à sommets prolongés et par les caractères de l'édéage.

12. *Pagurodactylus nigrosetosus* Champion, 1923 Figs 43, 132

Matériel. Types examinés: décrit sur une série de quatre mâles récoltés à Frere, Natal, III. 1896 par le Dr. Marshall. La série typique, conservée au BMNH, a été examinée.

Autre matériel examiné: South Africa, Transvaal: Kralingen, 35 km NW Warmbad, 24°37'S, 28°06'E, 17. I. 1983, 1 ♀, N. C. Grobbelaar (NCIP).

13. *Pagurodactylus angulatus* CHAMPION, 1923 Figs 42, 133, 135

Matériel. Types examinés: décrit sur un mâle provenant de Piquetberg et une femelle provenant de Strand. La collection du NHMB contient un exemplaire femelle étiqueté "Strand, 7–87", considéré ici comme appartenant à la série originale.
Autre matériel examiné (20 ex.): South Africa, Cape Province: Seder Berg, 500–1100, humus under bushes and larges stones, IV. 1962, N. Leleup; Cederberg, Devil's Kloof, 1400 m, 32°28'S, 19°07'E, 9. XI. 1983, Endrödy-Younga; Top von Swartberg pas, 24. IX. 1978, Holm-Schlotz; Swartberg, Blesberg E, 2000 m, 33°25'S, 22°4'E, grass netting, 6. XI. 1978, Endrödy-Younga; Yzerfontein 8 km N, 33°15'S, 18°11'E, 25. VIII. 1983, Endrödy, Penrith; Arniston, inland, 34°39'S, 20°13'E, 28. VIII. 1983, Endrödy & Penrith.

14. *Pagurodactylus debilis* CHAMPION, 1923 Figs 46, 127, 128

Matériel. Types examinés: décrit sur une série de huit mâles et huit femelles récoltées à Howick, Natal par J. P. Cregoe. La collection du TMP contient un syntype ♂ étiqueté "Howick, Natal, J. P. Cregoe 1903–213".
Autre matériel examiné: South Africa, Natal, Cathedral Peak, Mikes Pass, 1700 m, 28°48'S, 29°14'E, 24. II. 1984, C. G. Moolman (NCIP). Transvaal, Barberton, 25°48'S, 31°03'E, 26. III. 1979, C. G. Moolman (NCIP); Nelshoogte, Knuckles grassveld, 25°47'S, 30°49'E, grassnetting, E-Y: 2456, 8. IV. 1987, S. Endrödy-Younga (TMP); Uitsoek, high alt. grassveld, 25°15'S, 30°34'E, grassnetting, E-Y: 2426, 6. II. 1987, S. Endrödy-Younga (TMP).

Redescription. Brun à reflets bronzés, sauf les antennes à articles II–VI, les tibias et les tarses brun rouge clair.

♂ Tête courte et très large, à yeux petits, les tempes rétrécies vers la base, avec une forte ponctuation de points ombiliqués aussi larges que leur intervalle, sauf sur une petite éminence convexe lisse et brillante située entre les yeux. Antennes courtes, les articles VI–VIII à peine plus longs que larges, le IVème avec une ébauche de petite pointe sur l'angle apical interne.

Pronotum très convexe transversalement, les bords latéraux arqués, à surface brillante à peine marquée d'une ponctuation très fine, couvert d'une pubescence couchée de soies claires convergeant vers le milieu du disque, et avec quelques longues soies noires dressées. Elytres à ponctuation plus forte, couverts d'une pubescence couchée de soies blanches à reflets nacrés assez longues et avec de longues soies noires dressées. Protarses courts à IIème et IIIème articles avec un prolongement en dessous. Ongle antérieur presque deux fois plus long que l'ongle postérieur.

Abdomen: Tergite VIII triangulaire à sommet arrondi tronqué. Sternite VIII entièrement divisé, chaque lobe terminé par deux pointes recourbées vers le haut et divergeantes. Urite IX allongé à partie apicale élargie et largement échancrée (Fig. 46). Edéage: Tegmen à partie apicale étroite faiblement échancrée au sommet. Lobe médian à pointe développée. Sac interne avec deux petites sclérifications réunies par leur base et de nombreuses épines droites (Figs 127–128).

Mensurations (syntype): Longueur: 2.9 mm. LOA: 0.94; LAT: 0.73; LAO: 0.49; LOP: 0.57; LAP: 0.74; LAP/LOP: 1.31; LOE: 2; LAE: 0.86; Protibia: 0.74; Protarse: 0.35; Métatibia: 0.86; Métatarse: 0.63 mm. Autres exemplaires: Longueur: 2.5 à 3.1 mm; moyenne: 2.7 mm.

♀. Tête plus étroite. Antennes plus courtes et plus fines. Tergite VIII rectangulaire tronqué. Sternite VIII avec un prolongement arrondi médian.

Mensurations (Mikes pass): Longueur: 2.9 mm. LOA: 0.78; LAT: 0.6; LAO: 0.4;

LOP: 0.53; LAP: 0.71; LAP/LOP: 1.33; LOE: 2. 08; LAE: 0.86. Autres exemplaires: Longueur: 2.6 à 3.2 mm; moyenne: 3 mm.

15. *Pagurodactylus flavicolor* Pic, 1950 Figs 47, 134, 136

Matériel. Types examinés: décrit sur une série de trois exemplaires récoltés à Katberg, Eastern Cape, XI. 1932, par R. E. Turner. La localité, 32°33'S, 26°4'E, est située au nord de Fort Beaufort. La collection du NHMB contient une paire comparée aux types par Wittmer et étiquetée «Cape Province, Robertson Pass near Mossel Bay, 2000 ft, 4. IX. 1932, R. Turner".
Autre matériel examiné (7 ex.): South Africa, Western Cape: Swartberge, Blesberg E, 2000 m, 33°25'S, 22°4'1E, 8. XI. 1978, Endrödy-Younga (TMP); Outeniqua Mt, Ruitersbos, 33°53'S, 22°01'E, 930 m., sifted, 15. VIII. 1979, W. Breytenbach (TMP)

16. *Pagurodactylus returneri* sp.nov. Figs 48, 56, 126

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 7 paratypes ♀: South Africa, Cape province, Worcester, 17–31. VIII. 1928, R. E. Turner, Brit. Mus. 1928 – 421. Tous conservés au BMNH sauf 1 CRC et 2 NHMB. 1 paratype ♂: Mossel Bay, May 1928, R. E. Turner, Brit. Mus. 1928–421 (BMNH). 2 paratypes ♀: Paternoster, VI. 1949 (NHMB,CRC).

Description. Noir bronzé avec un liséré jaune orangé sur les marges latérale et basale du pronotum et sur la marge externe des élytres. Antennes brun rouge, les articles II–III en entier, la base des articles IV–V testacés. Pattes brun rouge.

♂ Tête aussi large que longue, un peu élargie en arrière, aussi grande que le pronotum, brillante et lisse, imponctuée entre les antennes, à ponctuation forte et ombiliquée sur le vertex et les tempes, les points deux à trois fois plus larges que leur intervalle. Yeux petits et convexes. Tempes deux fois plus longues que les yeux, convexes, rétrécies vers l'arrière. Antennes courtes à articles larges, les articles VI–VIII 1.2 fois plus longs que larges.

Pronotum transverse, 1.23 fois plus large que long, brillant, à ponctuation ombiliquée, les points un peu plus larges que leur intervalle, à côtés faiblement anguleux, à gouttière latéro-basale explanée devant les angles postérieurs, à bord basal rebordé. Elytres brillants, à ponctuation fine, à marge latérale étroitement explanée, couverts d'une pubescence couchée blanchâtre assez longue et bien visible et avec de nombreuses soies noires dressées. Protarses courts à articles II–IV également prolongés en dessous (Fig. 56).

Abdomen: Tergite VIII allongé et à sommet largement tronqué. Sternite VIII rétréci vers l'extrémité et avec une petite échancrure arrondie entre deux lobes arrondis (Fig. 48) Edéage: Tegmen à lame dorsale rétrécie avant l'extrémité. Lobe médian à pointe longue et régulièrement rétrécie. Sac interne dépourvu de sclérifications allongées ou d'épines, mais avec deux zones épaissies de lamelles parallèles digitiformes (Fig. 126).

Mensurations (holotype): Longueur: 3.1 mm. LOA: 1. 04; LAT: 0.71; LAO: 0.53; LOP: 0.59; LAP: 0.73; LOE: 1.96; LAE: 0.86; Protibia: 0.59; Protarse: 0.31; Métatiba: 0.78; Métatarse: 0.59 mm.

♀ Tête plus étroite à tempes moins rétrécies vers l'arrière. Antennes à articles moins larges. Antennes et pattes plus sombres.

Mensurations (allotype): Longueur: 3.6 mm. LOA: 0.9; LAT: 0.68; LAO: 0.49; LOP: 0.69; LAP: 0.8; LOE: 2.47; LAE: 1. 02; Protibia: 0.65; Protarse: 0.39; Métatibia: 0.88; Métatarse: 0.59 mm. Paratypes: Longueur: 3 à 3.3 mm, moyenne: 3.1 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus angustulus*, dont il se rapproche par la forme de la tête et du pronotum, et dont il diffère par la coloration noir bronzé et par la forme des segments abdominaux. Il est aussi voisin de *P. angustuloides* qui présente la même coloration et la même ponctuation ombiliquée de la tête et du pronotum.

Derivatio nominis. *Pagurodactylus returneri* est la deuxième espèce du genre dédiée à Rowland Edwards Turner, décédé en 1945, qui fut un remarquable collecteur de Melyridae dans la province du Cap. Ses récoltes sont conservées au BMNH et sont, avec celles G. A. K. Marshall, à la base des premiãres connaissances de ce groupe.

17. *Pagurodactylus malawiensis* sp.nov. Figs 5, 49, 138

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 2 paratypes ♂, 9 paratypes ♀: Malawi, Blantyre, 1000 m, netted, 21. III. 1971, S. Endrödy-Younga (tous conservés au Musée de Budapest sauf 2 CRC et 1 NHMB).

Description. ♂ Jaune orangé avec des soies noires hérissées sur la tête, le pronotum et les élytres. Elytres avec deux taches noires, dont une tache triangulaire basale et une tache discale postmédiane oblongue (Fig. 5).

Tête brillante avec une forte ponctuation ombiliquée sur les côtés du front, des tempes et du vertex, les points un peu plus larges que leur intervalle, confluents près du bord interne des yeux, avec une bande lisse médiane imponctuée du clypeus au vertex. Front légèrement concave en avant. Yeux petits, courts, très convexes. Tempes courtes, légèrement convexes, faiblement rétrécies vers l'arrière. Antennes assez courtes à articles comprimés, les articles VI–VIII 1.2 fois plus larges que longs.

Pronotum transverse 1.24 fois plus large que long, brillant, à surface entièrement lisse et imponctuée, à bords latéraux anguleux, la plus grande largeur en avant du milieu, à gouttière postérobasale très large et explanée devant les angles postérieurs et le long de la base. Scutellum jaune orangé. Elytres avec une tache noire triangulaire sur le tiers antérieur de la suture et les deux tiers de la base, rétrécie vers l'arrière, et une tache noire oblongue sur la moitié postérieure du disque entourée par une étroite bande jaune le long de la suture et une bande jaune plus large le long de la marge externe et de l'apex, brillant, à ponctuation très fine, les points trois fois plus petits que leur intervalle, couverts d'une pubescence couchée de poils clairs et de nombreuses soies noires dressées. Protarses courts, à deuxième article prolongé en dessous, et ongle interne très long.

Abdomen: Tergite VIII en triangle largement arrondi au sommet. Sternite VIII à bord apical avec trois petites échancrures arrondies et un fort repli sclérifié (Fig. 49). Urite IX remarquablement allongé. Edéage: Tegmen à lame dorsale rectangulaire, très étroite à l'apex. Lobe médian à pointe avec un épaulement avant l'extrémité. Sac interne avec deux sclérifications en forme de courtes dents à base épaissie (Fig. 138).

Mensurations (holotype): Longueur: 3.1 mm; LOA: 1.14; LAT: 0.8; LAO: 0.55; LOP: 0.65, LAP: 0.8; LOE: 2; LAE: 0.94; Protibia: 0.73, Protarse: 0.39; Métatibia: 0.98; Métatarse: 0.76. Paratypes: Longueur: 3 et 3.2 mm.

♀ Tête à clypéus brun, à tempes et vertex un peu obscurcis, lisse avec une ponctuation ombiliquée plus dense, à bande lisse médiane plus étroite, à tempes moins rétrécies vers l'arrière.

Antennes à articles VI–XI bruns. Elytres à tache triangulaire basale plus large, couvrant le calus huméral, et à tache postmédiane plus large. Protarses allongés.

Mensurations (allotype): Longueur: 3.8 mm; LOA: 1. 06; LAT: 0.8; LAO: 0.55; LOP: 0.73; LAP: 0.88; LOE: 2.5; LAE: 1.1; Protibia: 0.78; Protarse: 0.52; Métatibia: 1. 08; Métatarse: 0.78. Paratypes: Longueur: 3.3 à 3.8 mm; moyenne: 3.6 mm.

Diagnose. Voisine de *Pagurodactylus debilis*, dont il diffère par la disposition des taches élytrales, par la bande imponctuée de la tête et par les caractères des segments abdominaux et de l'édéage.

18. *Pagurodactylus vitticeps* GORHAM, 1900 Figs 1, 55, 105, 137

Matériel. Types examinés: Décrit sur une série de quatre exemplaires provenant de Estcourt, Natal. La collection PIC (MNHN) contient 4 syntypes dont un ♂ étiqueté "Estcourt, Natal 9. 96 / type / Pagurodactylus vitticeps Gorh." que je désigne présentement comme lectotype.
Autre matériel examiné: S. Afr., Natal, 15 km SO Bergville, 1180 m, 8. X. 1986, 1 ♀, W. Wittmer (NHMB).

Diagnose. Cette espèce est aisément reconnaissable à son aspect court, à pubescence dressée claire abondante, et avec une étroite tache roussâtre allongée sur le milieu du front (Fig. 1). Elle est voisine de *Pagurodactylus coronatus* (BOHEMAN), en particulier par la forme des segments abdominaux et de l'édéage, mais en diffère par la tête à yeux plus courts, à front non excavé, à antennes plus longues, le pronotum à gouttière latérale plus étroite, la ponctuation de la tête et du pronotum plus dense, et le sac interne avec une seule longue sclérification à pointe divisée de position médiane et quatre épines sclérifiées (Figs 105, 137).

19. *Pagurodactylus bellamyi* sp.nov. Figs 51, 139

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 2 paratypes ♂ (NHMB, 1 CRC): S. Afr., Natal, Drakensberge Giants Castle Reserve, 1600 m, 29°16'S, 29°31'E, 8. XI. 1983, C. Bellamy. 3 paratypes (1♂ 2 ♀, NHMB, 1 CRC): Natal, Cathedral Peak, 6. XI. 1981, J. & S. Klapperich.

Description. Brun noir à brun de poix brillant, la base des 2 ème à 5 ème articles antennaires jaune clair, les pattes jaune testacé sauf les fémurs et les métatibias bruns.
♂ Tête assez courte à yeux petits et convexes. Front déprimé très brillant à ponctuation fine et éparse. Antennes à articles VI–VII 1.8 fois plus longs que larges.

Pronotum transverse à angles antérieurs élargis, les bords latéraux tranchants, convergeants vers la base, la gouttière latérale et basale large. Surface très brillante avec une ponctuation fine et espacée, la pubescence fine et claire. Elytres à ponctuation fortement marquée, la pubescence couchée fine, la pubescence dressée fine et claire. Tibias avec des soies brunes longues abondantes. Protarses courts à ongle antérieur dépassant de moitié l'ongle externe.

Abdomen: Tergite VIII allongé, le bord apical arrondi et faiblement échancré. Sternite VIII entièrement divisé, chaque partie terminée par un lobe en forme de lanière

courte et pointue (Fig. 51). Urite IX allongé. Edéage: Tegmen très développé, la partie apicale largement arrondie et en partie rebordée. Lobe médian à pointe large et arrondie. Sac interne avec deux longues épines basales et deux sclérifications médianes repliées et très épaisses (Fig. 139). Mensurations (holotype): Longueur: 2.8 mm. LOA: 1.21; LAT: 0.61; LAO: 0.39; LOP: 0.55; LAP: 0.67; LAP/LOP: 1.21; LOE: 1.88; LAE: 0.86; Protibia: 0.59; Protarse: 0.22; Métatibia: 0.88; Métatarse: 0.61 mm. Paratypes: Longueur: 2.7 et 2.75 mm.

♀. Tête plus étroite et pronotum entièrement brun noir, plus large. Antennes courtes. Protarses longs et étroits.

Mensurations (allotype): Longueur: 3.2 mm. LOA: 1. 06; LAT: 0.61; LAO: 0.45; LOP: 0.64; LAP: 0.78; LAP/LOP: 1.23; LOE: 2.24; LAE: 0.98 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus coronatus* (BOHEMAN) dont il diffère par la coloration et par l'allongement des pièces génitales.

Derivatio nominis. Cette espèce est dédiée au Dr Claude Bellamy, conservateur au Transvaal Museum, Pretoria et spécialiste réputé des Buprestidae.

20. *Pagurodactylus cribrosus* CHAMPION, 1923 Figs 52, 140

Matériel. Types examinés: Décrit sur un exemplaire de chaque sexe provenant de Natal: Malvern, VI. 1897, et Umgeni, (BMNH). Ces deux spécimens ont été examinés.
Autre matériel examiné: Natal, Eshowe, 6. 1926, R. E. Turner, 1 ♀ (NHMB).

Redescription. ♂ Edéage: Tegmen à partie apicale fortement incisée. Lobe médian en pointe brusquement rétrécie. Sac interne avec deux petites épines sclérifiées (Fig. 140). Mensurations (holotype ♂): Longueur: 2.43 mm. LOA: 0.84; LAT: 0.55; LAO: 0.33; LOP: 0.49; LAP: 0.55; LAP/LOP: 1.12; LOE: 1.53; LAE: 0.73; Protibia: 0.45; Protarse: 0.29; Métatibia: 0.71; Métatarse: 0.57 mm.

Diagnose. Voisin de *Dasytophasis donceeli* dont il diffère par la ponctuation de la tête à points larges et profonds, et par le corps plus court à soies dressées moins nombreuses.

21. *Pagurodactylus erectus* sp.nov. Figs 50, 141

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 6 paratypes (3 ♂ 3 ♀): S. Afr., Eastern Cape, 35 km Nord de Grahamstown, 32°57'S, 26°09'E, W. Wittmer (tous conservés au NHMB sauf 2 CRC). 2 paratypes ♂: même station et même date, R. Müller, E-Y: 2146 (TMP).

Description. Noir brillant, sauf les antennes à articles II–VI jaune testacé clair et le pronotum jaune orangé avec une large bande antérieure noire étendue sur le bord apical, les angles antérieurs et se prolongeant en pointe sur presque toute la région discale.

♂ Tête courte à yeux petits et saillants. Antennes assez longues, les articles VI–VIII 1.5 fois plus longs que larges. Front très brillant, à ponctuation marquée, les points enfoncés un peu plus petits que leur intervalle.

Pronotum aussi long que large, les angles antérieurs saillants mais émoussés, les bords latéraux parallèles, le bord basal largement arrondi. Surface très brillante, la ponctuation du disque fine et espacée, celle des angles antérieurs forte et dense. Gouttières latérales et basale larges. Elytres très brillants, à ponctuation superficielle, couverts de longues soies dressées brun fauve, sans trace de soies couchées courtes.

Pattes avec des soies longues brunes abondantes. Protarse à dernier article élargi en dessous, l'ongle interne dépassant d'un tiers l'ongle externe.

Abdomen: Tergite VIII large et court, le bord apical tronqué et faiblement incisé au milieu. Sternite VIII divisé en deux parties réunies par une bride arquée, chacune avec une pointe recourbée et deux denticules (Fig. 50). Urite IX à partie basale développée en croissant large. Edéage: Tegmen à partie apicale longuement divisée. Lobe médian à pointe régulièrement rétrécie. Sac interne avec deux petites épines recourbées (Fig. 141). Mensurations (holotype): Longueur: 2.63 mm. LOA: 1. 02; LAT: 0.55; LAO: 0.37; LOP et LAP: 0.58; LAP/LOP: 1; LOE: 1.61; LAE: 0.78; Protibia: 0.51; Protarse: 0.31; Métatibia: 0.73; Métatarse: 0.61 mm. Paratypes: Longueur: 2.55 et 2.7 mm.

♀. Antennes plus foncées. Pronotum à bande jaune orangé plus étroite. Mensurations (allotype): Longueur: 3.33 mm. LOA: 0.86; LAT: 0.6; LAO: 0.4; LOP: 0.69; LAP: 0.67; LOP/LAP: 1. 04; LOE: 2. 08; LAE: 0.94 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus cribrosus* CHAMPION, dont il diffère par la tête et le pronotum à ponctuation moins forte et plus espacée, la coloration du pronotum à bord basale brun roux clair, et la forme des segments abdominaux.

22. *Pagurodactylus endroedyi* sp.nov. Figs 53, 58, 142

Matériel. Types: Holotype ♂ et allotype ♀ (TMP): S. Afr., Western cape, Swartberg Pass, 33°21'S, 22°05'E, 4. III. 1981, E-Y: 1753, grass-netting, S. Endrödy-Younga.

Description. Brun noir. Antennes jaune testacé sauf l'apex des articles VI–XI brunâtres. Pronotum brun avec une étroite bordure orange sur les angles postérieurs et la base. Elytres bruns avec une étroite bande transversale antémédiane disjointe sur la suture et atteignant la marge latérale, celle-ci étroitement jaunâtre. Pattes jaune testacé.

♂ Tête non allongée à yeux convexes, les tempes longues, la surface brillante à ponctuation faible et espacée. Antennes à articles VI–VIII 1.3 fois plus longs que larges.

Pronotum légèrement transverse, la plus grande largeur près des angles antérieurs, ceux-ci finement carénés. Bords latéraux en arrière et bord basal avec une gouttière explanée. Surface brillante à ponctuation moyenne, espacée.

Elytres dépourvus de pubescence courte couchée, couverts d'une abondante pubescence semi-érigée de soies longues jaunâtres et de quelques soies brunes dressées. Ponctuation très forte de gros points ombiliqués plus larges que leur intervalle. Protarses à articles II–IV prolongés en pointe en dessous, V avec une brosse de soies noires, l'ongle interne 1.5 fois plus long que l'externe (Fig. 58).

Abdomen: Tergite VIII avec une petite échancrure médiane. Sternite VIII triangulaire avec une large échancrure sinueuse entre deux lobes à pointe arrondie (Fig. 53). Edéage: Tegmen sans dilatation apicale. Lobe médian à pointe rétrécie régulièrement. Sac interne avec deux sclérifications soudées à la base en forme de lyre (Fig. 142).

Mensurations (holotype): Longueur: 2.7 mm. LOA: 0.98; LAT: 0.54; LAO: 0.38; LOP: 0.55; LAP: 0.64; LAP/LOP: 1.16; LOE: 1.65; LAE: 0.82; Protibia: 0.53; Protarse: 0.29; Métatibia: 0.69; Métatarse: 0.45 mm.

♀. Antennes plus courtes. Tergite VIII à bord apical avec une fine échancrure arrondie. Sternite VIII à sommet arrondi.

Mensurations (allotype): Longueur: 2.8 mm. LOA: 0.82; LAT: 0.53; LAO: 0.37; LOP: 0.59; LAP: 0.64; LAP/LOP: 1. 08; LOE: 1.8; LAE: 0.94 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus coronatus* dont il diffère par les élytres à pubescence simple dressée et à grosse ponctuation et par les caractères de l'édéage.

23. *Pagurodactylus angustulus* CHAMPION, 1923 Figs 54, 146

Matériel. Types examinés: Décrit des environs de Cape Town: Table Mountain, Constantia Nek and Rondebosch. Les collections du BMNH, London, conservent une série de 18 syntypes (6 ♂ 12 ♀) don 1 ♂ étiqueté "Table Mt., 19. VIII. 1905, G. A. K. Marshall" que je désigne présentement comme lectotype.

Autre matériel examiné: Kapstadt, 7. VIII. 1948 (NHMB); Pearly Beach,23. I. 1971, N. W. Strydon (NCIP); Mt Hawequas, SE 1100 m., 33°41'S, 19°06'E, 6. III. 1979, E-Y: 1559, grass netting, Endrödy-Younga (TMP); Grootberg, W 1450 m, 33°55'S, 20°51'E, 7. XII. 1978, E-Y: 1527, singled on ground,Endrödy-Younga; Swartberg, 33°2°'S, 22°02'E, 17. VII. 1979,WB: 151, sweeping, W. Breytenbach (TMP); Swartberg Pas, 33°21'S, 22°05'E, 4. III. 1981, E-Y: 1753, grass netting, Endrödy-Younga; Swartberge, Blesberg-E, 2000 m, 33°25'S, 22°41'E, 7. III. 1981, E-Y: 1757, flowering finbos, Endrödy-Younga (TMP); N. Karoo, Baviansklоof, 33°38'S, 24°26'E, 9. VIII. 1973, WB: 27, grass netting, W. Breytenbach (TMP); Knysna, Buffelsnek Forest Reserve, 33. 23 CC, 8. XI. 1972, Van Reenen & Mathabathe (TMP).

Redescription. ♂ (lectotype): Noir brillant, à téguments lisses, la tête et le pronotum à ponctuation de points ombiliqués, les points un peu plus petits que leur intervalle, avec une pubescence de courtes soies blanches couchées et quelques longues soies noires. Elytres à ponctuation fine et espacée, les points un peu enfoncés, aussi larges que leur intervalle, avec une pubescence triple de soies blanchâtres assez longues et denses, couchées obliquement et transversalement et d'aspect moiré, – de soies blanchâtres dressées sur le disque, – de quelques soies brunâtres dressées, fines et longues, irrégulièrement alignées.

Tête à yeux petits et très convexes. Antennes assez courtes, les articles VI–VIII 1.15 fois plus longs que larges.

Pronotum à côtés faiblement anguleux, à ponctuation ombiliquée irrégulière avec des espaces lisses près les angles postérieurs et près de la base, le bord basal sillonné et rebordé. Protarses courts, les articles II–IV également prolongés en dessous, à ongle interne deux fois plus long que l'externe.

Abdomen: Tergite VIII faiblement échancré au sommet. Sternite VIII avec une échancrure triangulaire séparant deux pointes aiguës (Fig. 54). Edéage: Tegmen à lame dorsale élargie près du sommet. Lobe médian à pointe régulièrement rétrécie. Sac interne avec deux courtes sclérifications basales et deux courtes épines recourbées (Fig. 146).

Mensurations (lectotype): Longueur: 2.7 mm. LOA: 0.98; LAT: 0.55; LAO: 0.37; LOP: 0.55; LAP: 0.59; LOE: 1.84; LAE: 0.72; Protibia: 0.51; Protarse: 0.27; Métatibia: 0.72; Métatarse: 0.59 mm.

Variabilité. Les syntypes de Table Mountain sont très semblables entre eux mais les autres populations montrent une certaine différence. Les exemplaires de Hawaquas Mt. ont une ponctuation plus dense et sont plus étroits. Ceux de Grootberg ont une ponctuation beaucoup plus espacée et le tegmen à une lame dorsale étroite. Ceux de Knysna sont plus grands, longs de 3.3 mm, et le tegmen à lame dorsale étroite.

24. *Pagurodactylus angustuloides* sp.nov. Figs 57, 147

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 4 paratypes (3 ♂ 1 ♀): South Africa, Western Cape, Table Mountain, IX. 1898. Cette série porte aussi les mentions "Ent. SN 3359 / Comm. Inst. Ent., coll n° 11186". Tous conservés au NCIP sauf 1 paratype CRC.

Description. Noir bronzé, avec un liseré jaune orangé sur les marges latérale et basale du pronotum et sur la marge externe des élytres. Antennes jaune orangé, le premier article en partie brunètre. Pattes jaune orangé, les fémurs à bord supérieur brun.

♂ Tête aussi longue que large, brillante et lisse, à ponctuation ombiliquée peu dense, les points un peu plus petits que leur intervalle, à yeux petits et convexes, à tempes droites un peu rétrécies vers l'arrière. Antennes assez longues, les articles VI–VIII 1.33 fois plus longs que larges.

Pronotum faiblement transverse, à ponctuation dense également répartie, les points ombiliqués aussi larges que leur intervalle, à côtés faiblement anguleux, la plus grande largeur au milieu, avec une gouttière latéro-basale explanée jaunâtre, étroite le long de la base, large devant les angles postérieurs. Elytres à ponctuation assez forte, les points aussi larges que leur intervalle, à pubescence couchée blanchâtre courte et dirigée vers l'arrière, et avec quelques longues soies brunes hérissées, à marge externe étroitement explanée, jaune orangé, du calus huméral à l'apex. Protarses courts, à articles II et IV également et faiblement prolongés, l'article III avec un remarquable prolongement digitiforme étroit et long.

Abdomen: Tergite VIII à sommet largement tronqué. Sternite VIII avec une profonde échancrure triangulaire attigeant presque la base et séparant deux lobes à sommet arrondi (Fig. 57). Urite IX assez court. Edéage: Tegmen à lame dorsale un peu élargie au sommet. Lobe médian à pointe longue et brusquement rétrécie. Sac interne avec deux longues sclérifications basales réunies à la base et divariquées à leur sommet (Fig. 147).

Mensurations (holotype): Longueur: 3.7 mm. LOA: 1.24; LAT: 0.69; LAO: 0.47; LOP: 0.78; LAP: 0.84; LOE: 2.55; LAE: 1. 06; Protibia: 0.73; Protarse: 0.37; Métatibia: 1. 08; Métatarse: 0.75 mm. Paratypes: Longueur: 3.5 à 4 mm.

♀ Antennes plus courtes, tête plus étroite.

Mensurations (allotype): Longueur: 3.9 mm. LOA: 0.96; LAT: 0.66; LAO: 0.47; LOP: 0.82; LAP: 0.91; LOE: 2.74; LAE: 1.16; Protibia: 0.65; Protarse: 0.43; Métatibia: 1. 08; Métatarse: 0.73 mm. Paratype: Longueur: 3.8 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus angustulus* dont il diffère par la taille plus grande, la coloration noir bronzé, la ponctuation ombiliquée dense, les pattes et les antennes en majeure partie jaune orangé, et par la forme des segments abdominaux et de l'édéage.

25. *Pagurodactylus swartbergensis* sp.nov. Figs 60, 144

Matériel. Types: South Africa, Western Cape, Swartberg, Blesberg-East, 2000 m., 23°25'S, 22°41'E, 6. XI. 1978, E-Y: 1509, grass netting, Endrödy-Younga. Tous conservés au TMP sauf 10 CRC et 4 NHMB.

Description. Noir bronzé brillant. Pronotum avec un étroit liseré jaune orangé le long de la base et des angles postérieurs. Antennes brunes, la base des articles II–V jaunâtre. Pattes jaune testacé à fémurs bruns. Couvert d'une pubescence de longues et fines soies brunes sur la tête, le pronotum et les élytres, et de courtes soies couchées claires sur les élytres et les tibias.

♂ Tête aussi longue que large, brillante, finement alutacée, à ponctuation fine, les points deux à trois fois plus petits que leur intervalle. Yeux petits, très convexes. Tempes droites, fortement rétrécies vers l'arrière. Antennes allongées, les articles VI–VIII 1.5 fois plus longs que larges.

Pronotum allongé, 1.13 fois plus long que large, brillant, lisse, à ponctuation extrèmement fine, à côtés un peu anguleux, la plus grande largeur un peu en avant du milieu, sans gouttières latérales, à bord basal explané avec un sillon le long de la base. Elytres allongés, parallèles, brillants, à ponctuation fine, assez dense, les points aussi larges que leur intervalle en avant, sans gouttière marginale, couverts de quelques soies brunes dressées assez fines irrégulièrement alignées sur cinq rangs et d'une pubescence couchée blanchâtre à reflets nacrés assez longue et bien visible. Protarses courts, les articles II et III un peu prolongés en dessous. Métatibias arqués.

Abdomen: Tergite VIII triangulaire à sommet courtement tronqué. Sternite VIII court, avec une petite échancrure arrondie entre deux lobes triangulaires à sommet arrondis (Fig. 60). Edéage: Tegmen à sommet faiblement échancré et avec deux ébauches de pointe. Lobe médian à pointe émoussée longuement rétrécie. Sac interne avec quatre rangées de fines spicules alignées (Fig. 144).

Mensurations (holotype): Longueur: 3 mm. LOA: 1.27; LAT: 0.63; LAO: 0.42; LOP: 0.67; LAT: 0.59; LOE: 1.92; LAE: 0.82; Protibia: 0.69; Protarse: 0.35; Métatibia: 0.98; Métatarse: 0.8 mm. Paratypes: Longueur: 2.9 à 3.4 mm; moyenne: 3.1 mm.

♀ Tête plus étroite à yeux moins convexes et antennes plus courtes. Pronotum moins allongé.

Mensurations (allotype): Longueur: 3.2 mm. LOA: 1.14; LAT: 0.62; LAO: 0.45; LOP: 0.68; LAP: 0.65; LOE: 2.16; LAE: 0.86; Protibia: 0.63; Protarse: 0.39; Métatibia: 0.98; Métatarse: 0.69 mm. Paratypes: Longueur: 3.1 à 3.6 mm; moyenne: 3.4 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus angustulus*, dont il diffère par la taille plus grande, les antennes plus longues, le pronotum allongé, les tibias sans soies redressées.

26. *Pagurodactylus nigerrimus* sp.nov. Figs 61, 143

Matériel. Holotype ♂: South Africa, East Lesotho, Hodson's Peak, 3000 m., 29°37'S, 29°17'E, 12. III. 1976, grass netting, E-Y: 1071, grass netting, S. Endrödy-Younga (TMP).

Description. ♂ Noir à reflet bleuté. Antennes brunes, les articles II–II brun rougeâtre. Pattes brunes, les tibias et les tarses brun rougeâtre. Corps presque glabre avec quelques soies noires sur la tête, le pronotum et la marge externe des élytres, sans pubescence couchée visible.

Tête allongée, peu brillante, faiblement alutacée, le front étroit en avant entre les antennes et déprimé, à carènes rétroantennaires saillantes, à ponctuation assez forte, les points petits, denses, aussi larges que leur intervalle. Yeux assez grands, convexes. Tempes plus courtes que les yeux, faiblement rétrécies vers l'arrière. Antennes courtes à articles monoliformes, les articles VI–VIII 1.27 fois plus longs que larges.

Pronotum mat, fortement alutacé, aussi long que large, avec un sillon médian, à bords latéraux subparallèles, faiblement arqués, la plus grande largeur devant le milieu, à gouttières latérobasales étroites et peu marquées, à ponctuation très dense, les points

un peu plus petits que leur intervalle. Elytres allongés, parallèles, à suture relevée, à ponctuation fine et très dense d'aspect coriacé, les sommets arrondis ensemble. Protarses courts, à article II faiblement prolongé en dessous, à ongle interne 1.5 fois plus long que l'externe.

Abdomen: Tergite VIII en triangle allongé à sommet pointu. Sternite VIII allongé avec une très large échancrure arrondie atteignant presque la base et séparant deux lobes triangulaires à sommet émoussé (Fig. 61). Edéage fortement sclérifié et mélanisé: Tegmen à lame dorsale régulièrement élargie vers le sommet et à apex tronqué. Lobe médian à pointe longuement rétrécie. Sac interne sans sclérifications, avec de très nombreuses petites épines (Fig. 143).

Mensurations: Longueur: 3.6 mm. LOA: 1.31; LAT: 0.68; LAO: 0.46; LOP: 0.75; LAP: 0.74; LOE: 2.55; LAE: 0.98; Protibia: 0.78; Protarse: 0.49; Métatibia: 1. 08; Métatarse: 0.98 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus angustulus*, dont il diffère par le corps noir mat, alutacé en avant, par les élytres allongés et parallèles, par les antennes monoliformes. L'aspect général évoque le Dasytidae *Psilothrix severus* KIESENWETTER.

27. *Pagurodactylus fibulatus* CHAMPION, 1923 Figs 65, 145

Matériel. Types: décrit de Natal: Frere et Estcourt. Des exemplaires de Tongaat, Natal (NHMB) ont été comparés aux types par Wittmer.

Autre matériel examiné: Natal: Tongaat, 22. III. 1949, F. Zumpt (NHMB). Basutoland: Namathes, 15. II. 1949, G. Guillarmod & Bradley (NHMB). Transvaal: Plat River, Waterberg distr., 6. IV. 1905, C. Swiestra (TMP); Rooiplat, III. 1906, C. Swiestra (TMP); Barberton, 25°48'S, 31°03'E, III. 1979, C. Moolman (NCIP); Percy Fyfe Nature Res., 24°03'S, 29°09'E, 10. III. 1980, C. Kok (NCIP); 15 miles SW of Potshefstroom, 22. III. 1971, E. Holm (NCIP)

Redescription. ♂ Antennes élancées, mesurant 1.45 et 1.53 mm sur des exemplaires longs de 2.8 et 3.1 mm.

Abdomen: Tergite VIII en forme de triangle enchassé par le sternite VIII, celui-ci triangulaire avec une incisure apicale étroite et profonde séparant deux lobes pointus, recourbés vers le haut. Urite IX plus large dans la partie apicale (Fig. 65). Edéage: Tegmen à partie apicale rectangulaire étroite. Lobe médian à pointe régulièrement rétrécie. Sac interne avec deux groupes d'une quinzaine de petites épines droites, sans longues sclérifications (Fig. 145).

Diagnose. Espèce remarquable par la coloration rouge de l'avant-corps et des pattes, les longues antennes, et la pubescence couchée de longues soies blanches à reflets nacrés.

28. *Pagurodactylus moolmani* sp.nov. Figs 62, 148

Matériel. Types: Holotype: South Africa, Natal, Mt Nhlosane near Dargle, 1900 m., 29°38'S, 29°58'E, 28. II. 1984, C. G. E. Moolman (NCIP). Allotype, même station, 28. II. 1984, R. Oberprieler (NCIP).

Description. Noir à reflet bronzé. Antennes brunes, la base des articles II–V jaune. Pattes jaunes à fémurs bruns. Elytres noir bronzé avec une étroite bordure latérale jaune.

Couvert d'une abondante pubescence de longues soies noires hérissées sur la tête, le pronotum, les élytres et les tibias, et d'une pubescence soyeuse blanchâtre couchée assez longue et bien visible.

♂ Tête un peu plus longue que large, brillante, lisse, à ponctuation forte de points ombiliqués aussi larges que leur intervalle. Front légèrement concave. Yeux petits, courts et convexes. Tempes droites, rétrécies vers l'arrière. Antennes assez longues, les articles VI–VIII 1.33 fois plus longs que larges.

Pronotum transverse, brillant, lisse, à ponctuation de points ombiliqués en avant, un peu plus petits que leur intervalle, imponctué près de la base, à côtés peu arqués, la plus grande largeur près du milieu, à gouttières latérobasales larges, à bord tranchant devant les angles postérieurs et le long de la base, faiblement sillonné le long du milieu du disque. Elytres très allongés, parallèles, très fortement ponctués en avant, les points plus larges que leur intervalle, couverts d'une longue pubescence brune hérissée et d'une pubescence claire couchée, assez longue, dense et orientée transversalement. Protarses assez courts, faiblement prolongés en dessous, à ongle interne deux fois plus long que l'externe. Tibias avec une douzaine de soies noires trois fois plus longues que le diamètre du tibia.

Abdomen: Tergite VIII très allongé à sommet arrondi. Sternite VIII avec une échancrure très étroite, atteignant la base et séparant deux lobes à sommet en pointe recourbée (Fig. 62). Edéage: Tegmen à lame dorsale dilatée à l'apex. Lobe médian à pointe longuement rétrécie. Sac interne avec quatre courtes épines recourbées (Fig. 148).

Mensurations (holotype): Longueur: 3.6 mm. LOA: 1.14; LAT: 0.63; LAO: 0.41; LOP: 0.67; LAP: 0.72; LOE: 2.35; LAE: 0.94; Protibia: 0.65; Protarse: 0.39; Métatibia: 0.94; Métatarse: 0.78 mm

♀ Tête plus étroite à yeux plus petits, à tempes droites et parallèles, à antennes plus courtes. Elytres à bordure latérale jaune plus large.

Mensurations (allotype): Longueur: 3.7 mm. LOA: 0.94; LAT: 0.55; LAO: 0.35; LOP: 0.67; LAP: 0.71; LOE: 2.47; LAE: 0.86; Protibia: 0.59; Protarse: 0.41; Métatibia: 0.88; Métatarse: 0.69 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus cribrosus*, dont il diffère par le corps très allongé et de grande taille, par la forte ponctuation de l'avant-corps, et par la forme des segments abdominaux.

29. *Pagurodactylus eshowensis* sp.nov.

Matériel. Holotype ♀: South Africa, Natal, Eshowe, 1–22. IV. 1926, R. E. Turner, Brit. Mus. 1926 – 175 / Naturhist. Museum Basel, coll. W. Wittmer (NHMB)

Description. ♀ Tête noire, le clypéus et les joues jaune orangé. Antennes brunes, les articles II–III en entier et la base des articles IV–V jaune orangé. Pronotum jaune orangé avec une petite tache ronde médiane, large de 0.2 mm., près du bord antérieur. Elytres brun rougeâtre avec une grande bordure externe jaune, large de 0.2 mm. Pattes jaune brunâtre, la face supérieure des fémurs brune. Couvert d'une pubescence de soies noires hérissées abondantes sur la tête, le pronotum, les élytres et les tibias.

Tête allongée, brillante, lisse, à ponctuation ombiliquée, les points un peu plus petits que leur intervalle. Yeux petits, peu convexes. Tempes très longues, faiblement convexes.

Pronotum lisse à ponctuation ombiliquée assez fine, dense en avant. Elytres fortement ponctués en avant, couverts d'une pubescence de soies dressées et de soies claires assez longues couchées transversalement, à bordure jaune largement explanée.

Mensurations: Longueur: 4.1 mm. LOA: 1. 06; LAT: 0.59; LAO: 0.37; LOP: 0.76; LAP: 0.78; LOE: 2.74; LAE: 1. 02:; Protibia: 0.69; Protarse: 0.47; Métatibia: 0.98; Métatarse: 0.78 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus moolmani* ♀, dont il se distingue par les antennes plus longues, les tempes plus convexes et plus longues, le pronotum jaune orangé, la bordure jaune des élytres plus large.

30. *Pagurodactylus flavocinctus* CHAMPION, 1923 Figs 63, 68, 149

Matériel. Types examinés: Décrit sur deux exemplaires femelles provenant de Mossel Bay, Cape province, III–1922. La collection du Natural History Museum, London, conserve ces deux syntypes, dont un exemplaire étiqueté ultérieurement "Type", portant les étiquettes "Mossel Bay, Cape province, 15–28. III. 1922 / Brit. Mus., R. E. Turner, 1922–153 / Pagurodactylus flavocinctus Ch, type [écriture de Champion]", que je désigne présentement comme lectotype ♀. Allotype: South Africa, Cape province, Camps Bays, Cape peninsula, 4. 1920, 1 ♂ R. E. Turner. Conservé au BMNH, London.

Redescription. ♂ (allotype, sexe nouveau) Brun roux brillant, le pronotum avec un liseré jaune orangé sur l'arrière des côtés et le long de la base, les élytres avec une fascie transverse antémédiane jaune paille joignant la marge externe mais non la suture et avec une liseré jaune sur la moitié postérieure de la marge externe, les antennes brunes à articles I brun jaunâtre, II–V jaunes, VI–XI bruns à base étroitement jaune, les pattes jaunes sauf le bord postérieur des fémurs brunâtre.

Tête brillante avec des points ombiliqués dispersés sur le devant du front, et denses sur le vertex, les intervalles aussi larges que les points, à yeux petits et convexes, à tempes droites rétrécies vers l'arrière, avec des soies jaune clair couchées et quelques soies noires raides. Antennes longues, les articles VI–VIII 1.7 fois plus longs que larges.

Pronotum lise et brillant, à ponctuation de gros points ombiliqués, les points 1.5 fois plus larges que leur intervalle, à côtés anguleux, la plus grande largeur en arrière du milieu, avec une bordure explanée large et tranchante le long de la base et sur l'arrière des côtés. Elytres brillants, avec une ponctuation de gros points ombiliqués sur la moitié antérieure, y compris sur la tache transverse jaune, et à ponctuation fine sur la moitié postérieure, couverts d'une pubescence de longues soies claires obliques et des soies brunes plus longues et plus redressées. Protarses courts à articles épais, les article II et IV légèrement, à article III longuement prolongés en dessous, les trois derniers avec des soies noires épaisses et courtes en dessous, à ongle interne épais deux fois plus long que l'externe (Fig. 68).

Abdomen: Tergite VIII à sommet tronqué droit. Sternite VIII avec une échancrure triangulaire étroite et profonde (Fig. 63). Edéage: Tegmen à lame dorsale faiblement élargie au sommet. Lobe médian à pointe longuement rétrécie. Sac interne avec deux longues sclérifications basales à pointe en crochet (Fig. 149).

Mensurations (allotype ♂): Longueur: 2.7 mm; LOA: 1.25; LAT: 0.59; LAO: 0.41; LOP: 0.64; LAP: 0.55; LOE: 1.76; LAE: 0.84; Protibia: 0.3; Protarse: 0.33; Métatibia: 0.82; Métatarse: 0.59.

Diagnose. Espèce remarquable par la ponctuation de gros points ombiliqués sur la tête, le pronotum et la moitié antérieure des élytres, ainsi que par les protarses ♂ à articles II–IV prolongés en dessous.

31. *Pagurodactylus flavosignatus* CHAMPION, 1923 Figs 64, 150

Matériel. Types: Décrit sur deux exemplaires mâles, provenant de Cape Town, XII–1887. La collection du Natural History Museum, London, contient un syntype étiqueté "C. T., 12.87 / Pagurodactylus flavosignatus Ch.", qui a été examiné.
Autre matériel examiné (23 ex.): South Africa, Cape province, Kapstadt, 6. IV. 1949; Cape Town, Table Mont. alt. 2400 ft, 12. XII. 1950, Swedish South Africa Expedition 1950–1951, Brinck & Rudebeck; Cape Town, I. 1951, Capener; Blinkwater, 5. XI. 49; Hout Bay, East Fort, 6. X. 2000, R. Constantin; Kleinmond, 3 km W, 6. XI. 1999, R. Constantin.

Diagnose. Espèce remarquable par la taille de 3.2 mm, le pronotum 1.22 fois plus long que large, les élytres brillants avec des soies couchées claires à reflets nacrés et des longues soies noires droites, avec une tache jaune paille antémédiane et une tache préapicale. Protarses à ongle interne 1.3 fois plus long que l'externe. Abdomen: Tergite VIII prolongé par deux lobes arrondis. Sternite VIII prolongé au sommet, avec une incisure profonde atteignant presque la base (Fig. 64). Edéage: Tegmen à lame dorsale rectangulaire. Lobe médian à pointe effilée. Sac interne avec deux sclérifications à la base (Fig. 150).

Mensurations (♂ de Blinkwater): Longueur: 3.3 mm; LOA: 1.71; LAT: 0.65, LAO: 0.41; LOP: 0.74; LAP: 0.61; LOE: 2.33; LAE: 0.94; Protibia: 0.74; Protarse: 0.41; Métatibia: 1. 08; Métatarse: 0.82.

32. *Pagurodactylus dolichosomus* sp.nov. Figs 8, 66, 67, 151

Matériel. Types: Holotype ♂: South Africa, Western Cape, Cederberg, Algeria forest station, 400–800 m, 32°22'S, 19°03'E, 21–IX–1984, W. Wittmer (NHMB). Allotype ♀: Middelberg Pass, R303, 32°38'S, 19°09'E, 19. IX. 1986, Wittmer & Oberprieler (NHMB). 4 paratypes (3 ♂ 1 ♀): Cape Town 65 km N, 33°21'S, 18°15'E, 30. VIII. 1983, E-Y: 2000, grass-netting, Endrödy & Penrith. 2 paratypes (1 ♂ 1 ♀): SW Cape, Grootdrif farm, 32°24'S, 18°28'E, 28. IX. 1981, E-Y: 1863, on flowers, Endrödy-Younga. 1 paratype ♀: SW Cape, Hawaquas Mt, 1350 m., 33°40'S, 19°05'E, 26. X. 1978, E-Y: 1480, singled in day, Endrödy-Younga. 1 paratype ♀: W Cape, Groenlandberg, 1000 m., 34°09'S, 19°08'E, 14. XI. 1973, E-Y: 251, grass-netting, Endrödy-Younga. 4 paratypes (2 ♂ 2 ♀): Eastern Cape, N Karoo, Baviansklоof, 33°38'S, 24°26'E, 9. VIII. 1978, WB: 25, grass-netting, W. Breytenbach. 1 paratype ♀: Northern Cape, Nieuwoudtville, 31°23'S, 19°06'E, 24. X. 1981, E-Y: 1889, flowering fynbos, Endrödy-Younga. Tous conservés au TMP sauf 4 CRC.

Description. ♂ Noir brunâtre brillant d'aspect glabre. Antennes brun clair, les articles II–III jaune brunâtre. Pattes brun jaunâtre, les tibias et tarses éclaircis.

Tête à peine brillante, fortement alutacée, à ponctuation de gros points enfoncés, dense sur le devant du front, les points deux fois plus petits que leur intervalle, avec quelques soies noires sur les tempes. Antennes assez longues, les articles VII–VIII 1.5 fois plus larges que longs. Yeux courts et convexes. Tempes droits, fortement rétrécies vers l'arrière. Palpes maxillaires et labiaux à articles courts (Fig. 8).

Pronotum aussi long que large, brillant, légèrement alutacé, à ponctuation de gros points ombiliqués aussi larges que leur intervalle, glabre avec quelques soies noires près des angles antérieurs, à côtés anguleux, la plus grande largeur près des angles antérieurs,

le disque légèrement canaliculé par un sillon longitudinal, le bord basal et les angles postérieurs fortement rebordés. Elytres brillants non alutacés, allongés et parallèles, largement arrondis séparément au sommet, à pubescence couchée rase très courte, à peine visible, et quelques soies noires à l'apex. Protarses courts, les articles II–V faiblement prolongés en dessous, à ongle interne 1.7 fois plus long que l'externe. Métatarses presque aussi longs que les métatibias.

Abdomen: Tergite VIII prolongé par un lobe échancré au sommet. Sternite VIII profondément divisé par une échancrure étroite, chaque moitié prolongée par une longue pointe recourbée dorsalement (Figs 66, 67). Edéage: Tegmen à lame dorsale rectangulaire étroite. Lobe médian à pointe brusquement rétrécie. Sac interne avec deux sclérifications basales et deux groupes de petites épines alignées (Fig. 151).

Mensurations (holotype): Longueur: 2.5 mm. LOA: 1. 04; LAT: 0.52; LAO: 0.35; LOP: 0.49; LAP: 0.51; LOE: 1.61; LAE: 0.66; Protibia: 0.49; Protarse: 0.31; Métatibia: 0.71; Métatarse: 0.67 mm. Paratypes: Longueur: 2.2 à 2.7 mm; moyenne: 2.5 mm.

♀ Taille plus grande, antennes plus courtes, Yeux moins convexes.

Mensurations (allotype): Longueur: 2.8 mm. LOA: 0.98; LAT: 0.56; LAO: 0.39; LOP: 0.59: LAP: 0.57; LOE: 2. 04; LAE: 0.71; Protibia: 0.51; Protarse: 0.39; Métatibia: 0.78; Métatarse: 0.64 mm. Paratypes: Longueur: 2.5 à 3 mm; moyenne: 2.7 mm.

Diagnose. Espèce remarquable par la forme étroite et allongée qui évoque celle du Dasytidae méditerranéen *Dolichosoma simile* (BRULLÉ), par la coloration noir brun olivâtre quasi glabre, par la forme des segments abdominaux. Voisin de *Pagurodactylus parallelus*, dont il diffère par le corps fortement ponctué, la tête non allongée, le pronotum élargi au sommet.

33. *Pagurodactylus coronatus* (BOHEMAN, 1851) Figs 69, 106, 153

Pagurodactylus limbatus var. *trimaculatus* PIC, 1934, syn.nov.

Matériel. Types: cette espèce est décrite de "Limpopo river". Le matériel-type de Boheman avait été demandé par CHAMPION en 1923, et cet auteur a signalé qu'il n'existait pas de types disponibles dans la collection de Boheman. En reprenant l'interprétation de cette espèce par Champion, il s'agit d'une espèce assez commune dans le Nord-Est du Transvaal.

La collection Pic (MNHN) contient un syntype ♀ de *Pagurodactylus limbatus* var. *trimaculatus* PIC, étiqueté "S. Rhodesia, Zimbabwe nr Fort Victoria, IX. 1931, J. Ogilvie / type / limbatus trimaculatus [ceux deux derniers labels de la main de PIC]" qui est identique à *P. coronatus*.

Autre matériel examiné: S. Afr., Transvaal, Branddraai, 800 m, 18. XI. 1983, W. Wittmer; Rustenburg, 9. X. 1950, J. & S. Klapperich; Lillie nat. Res., 4 km N Mica, 24°04'S, 30°51'E, 650 m, 23. X. 1983, C. Bellamy; Strijdon tunnel, Olifant river 23. X. 1983, C. Bellamy; Sabie River Hazyview. P. Kruger Gate, 27. IX. 1989, W. Wittmer; Blyde River nat. Res., 24°27'S, 30°37'E, C. Bellamy; Blydepoort, 20. XI. 1981, J. & S. Klapperich (tous NHMB); Hartbeespoort Dam near Pretoria, 2. X. 1985, V. M. Swain; Nylsvley nat. Res., 24°39'S, 28°42'E, 20. X. 82, R. Oberprieler; Blyderivierspoortdam nat. Res., 24°32'S, 30°47'E, 25. X. 1984, C. D. Eardley; Blyde Riv. nat. Res., 60 km N of Graskop, 24°34'S, 30°47'E, 22. X. 1983, R. Oberprieler (tous NCIP); Nelspruit nat. Res., Koppee, 25°29'S, 30°55'E, 28. IX. 1986, S. Endrödy; Pretoria, Roodeplaat, 20. X. 1987, Van Viegen; S Dorset, IX. 1960, D. W. Rorke; Nylsvley, Naboomspruit, 21. II. 1975, E. Holm (tous TMP). Boput., Pilonsberg N. R., 16. IX. 1988, VV: 353, Van Viegen (TMP). Zimbabwe, Khami ruins, Bulawayo, 1350 m, 12. XI. 1987, W. Wittmer (NHMB). Botswana, 2 km SW Kgale Hill, 5 km SW Gabarone, 4250 ff, 25. IX. 1988, R. Ward (TMP).

Variabilité. Une série homogène de 75 exemplaires, provenant de Branddraai, permet d' apprécier l'étendue de la variabilité de la coloration:

- la forme dominante a la tête noire avec une large bande allongée jaune orangé, le pronotum jaune orangé avec une tache triangulaire noire au sommet et les élytres avec quatre taches jaunes occupant la moitié de la surface;
- un tiers des mâles a le corps noir sauf le devant de la tête jaune, ainsi qu'une étroite bordure basale sur le pronotum remontant sur les côtés;
- un tiers des femelles a les élytres jaunes avec une petite tache noire périscutellaire.

34. *Pagurodactylus fenestratus* CHAMPION, 1923 Figs 71, 152

Pagurodactylus limbatus var. *semifasciatus* PIC, 1950, syn.nov.

Matériel. Types: *Pagurodactylus fenestratus* a été décrit par Champion sur une série de 17 exemplaires provenant de Mossel Bay. La collection du Transvaal Museum, Pretoria, contient un syntype étiqueté "Mossel Bay, Cape Province, April 1921 / R. E. Turner Brit Mus 1921–210", qui a été examiné.

Pagurodactylus limbatus var. *semifasciatus* a été décrit par M. Pic sur deux exemplaires provenant de Mossel Bay et de Breede River pr. Heidelberg. La collection Pic contient un syntype ♂ étiqueté "Cape province, Mossel Bay, 15. 3–20. IV. 1932, R. E. Turner [imprimé]/ Pagurodactylus limbatus semifasciatus mihi [écriture de Pic]". Cet exemplaire est identique à *P. fenestratus*.

Autre matériel examiné: South Africa, Cape province, Mossel Bay, 4. 1921, 1 ♂ (NHMB); Mossel Bay, 2. 1922, 2 ♀ (TMP); Mossel Bay, 4. 1928, R. E Turner, 1 ♀ (NHMB); Plettenberg Bay, 34°03'S, 23°03'E, 13. II. 1990, 1 ♀, V. M. Uys (NCIP).

Redescription. Coloration générale brun roux clair, le devant du front, les antennes et les pattes jaunes, Pronotum roux à bordure basale jaune roux. Elytres roux avec une tache antémédiane, une large tache apicale et la marge externe jaunes.

Tête et pronotum brillants à ponctuation marquée, les points deux fois plus petits que leur intervalle. Pronotum à peine plus long que large. Elytres couverts d'une longue pubescence couchée jaune clair et d'une pubescence jaune claire de soies longues semi-hérissées. Protarses à ongle interne nettement plus long que l'externe.

Abdomen: Tergite VIII à sommet tronqué droit. Sternite VIII avec une échancrure triangulaire. Edéage: Tegmen à lame dorsale rectangulaire (Fig. 71). Lobe médian à pointe longuement rétrécie. Sac interne avec deux longues sclérifications et une denticulation nombreuse (Fig. 152).

Mensurations (syntype ♂): Longueur: 2.1 mm; LOA: 0.96, LAT: 0.49; LAO: 0.33; LOP: 0.47; LAP: 0.51; LOE: 1.47: LAE: 0.62; Protibia: 0.49; Protarse: 0.27; Métatibia: 0.65; Métatarse: 0.51 mm.

35. *Pagurodactylus transkeiensis* sp.nov. Figs 70, 154

Matériel. Types: Holotype ♂, Allotype ♀, 9 paratypes (5 ♂ 4 ♀): South Africa, Transkei, Butterworth 25 km W, 22. X. 1990, W. Wittmer. Tous conservés au NHMB sauf 3 CRC.

Description. ♂ Tête jaune orangé à face dorsale noire, sauf une étroite bande jaune orangé médiane du clypéus à l'occiput. Thorax jaune orangé avec une tache noire triangulaire contre le bord antérieur. Elytres noirs avec une large bande jaune orangé sur

le tiers externe, parfois avec une fascie jaune transverse antémédiane. Antennes jaunes, à premier article en partie brun, les articles VI–XI avec une tache apicale brune. Pattes antérieures et intermédiaires jaunes, la face supérieure des fémurs brune. Pattes postérieures brunes à tarses jaunes. Couvert d'une abondante pubescence de soies noires hérissées sur la tête, le pronotum, les élytres et les tibias, et d'une pubescence claire, semi-hérissée et longue, sur les élytres.

Tête plus large que longue, brillante et lisse, à front déprimé et imponctué entre les antennes, en arrière à ponctuation assez forte, les points aussi larges que leur intervalle. Yeux petits, convexes. Tempes droites, rétrécies vers l'arrière. Antennes longues, les articles VI–VIII 1.3 fois plus longs que larges.

Pronotum brillant et lisse, à ponctuation superficielle de points aussi larges que leur intervalle près des angles antérieurs, imponctué sur le milieu du disque, à côtés fortement arrondis et tranchants, la plus grande largeur un peu en avant du milieu, avec une très large gouttière explanée le long de la moitié basale des côtés et le long de la base. Elytres brillants, à ponctuation dense sur la moitié basale, les points aussi larges que leur intervalle, coriacés, à pubescence blanchâtre remarquablement longue et oblique. Protibias légèrement sinués. Protarse courts, les articles II–IV un peu prolongés en dessous, à ongle interne deux fois plus long que l'externe. Métatibias avec une vingtaine de longues soies noires recourbées, deux fois plus longues que le diamãtre du tibia, et avec une couronne de soies noires autour de l'extrémité apicale.

Abdomen: Tergite VIII large avec une profonde échancrure à l'apex. Sternite VIII avec une très large échancrure à fond sinué séparant deux lobes étroits à sommet arrondi (Fig. 70). Edéage: Tegmen à lame dorsale élargie au sommet et avec une incisure apicale. Lobe médian à pointe sinuée. Sac interne avec deux courtes épines basales, deux séries de denticules alignés et deux courtes épines apicales (Fig. 154).

Mensurations: Longueur: 3.2 mm. LOA: 1.18; LAT: 0.69; LAO: 0.45; LOP: 0.73; LAP: 0.82;LOE: 2.12; LAE: 1. 02; Protibia: 0.69; Protarse: 0.39; Métatibia: 0.94; Métatarse: 0.82 mm. Paratype: Longueur: 3.3 à 3.4 mm.

♀ Coloration générale plus sombre. Tête plus étroite. Antennes plus courtes. Elytres sans bande externe jaune, plus larges au milieu. Tergite VIII allongé avec une petite échancrure apicale arrondie.

Mensurations: Longueur: 3.6 mm. LOA: 0.98; LAT: 0.63; LAO: 0.43; LOP: 0.73; LAP: 0.8; LOE: 2.31; LAE: 1.1; Protibia: 0.61; Protarse: 0.43; Métatibia: 0.94; Métatarse: 0.69 mm. Paratypes: Longueur: 3.3 à 3.5 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus coronatus* dont il diffère par la taille plus grande, le pronotum à côtés plus arrondis, les élytres différemment colorés et à pubescence blanchâtre fournie, et par les caractères sexuels.

36. *Pagurodactylus hantamensis* sp.nov. Figs 72, 107, 158

Matériel. Types: Holotype ♂, Allotype ♀, 26 paratypes (11 ♂, 15 ♀): South Africa, Cape province, Hantamberg Plato near Calvinia, 31°23'S, 19°24'E, 1570 m, WW: 726, 1. X. 1988, W. Wittmer. Tous conservés au NHMB sauf 8 CRC.

Description. Brun à brun roux brillant. Antennes brunes, les articles III en entier, les II,IV,V en partie jaunes. Pronotum brun roux avec un étroit liseré basale remontant au

delà des angles postérieurs. Elytres bruns avec une tache jaune antémédiane transverse et une autre tache jaune plus petite préapicale. Pattes brun roux, les faces supérieures des fémurs noirâtres. Couvert d'une longue pubescence de couleur fauve sur la tête, le pronotum les élytres, les fémurs et les tibias, et de soies fauves plus courtes sur les élytres. Coloration variable selon les individus, soit à thorax roux, soit à élytres sans tache jaune préapicale ou sans aucune tache (Fig. 107).

♂ Tête très brillante, lisse, plus longue que large, à front plat, à ponctuation très fine, les points quatre fois plus petits que leur intervalle. Yeux petits, courts et convexes. Tempes plus longues que les yeux, droites, à peine rétrécies vers l'arrière. Antennes courtes, les articles VI–VIII 1.18 fois plus longs que larges.

Pronotum faiblement transverse, 1.1 fois plus large que long, à ponctuation aussi fine que sur la tête, avec de très longues soies hérissées brunes, et des soies couchées blanchâtres bien visibles, à côtés faiblement anguleux, la plus grande largeur en avant du milieu, à gouttière postérobasale explanée étroite le long de la base, un peu élargie en avant des angles postérieurs. Elytres brillants, à ponctuation dense, assez forte, les points plus petits que leur intervalle, à pubescence double très fournie de soies brunes ou fauves hérissées de 0.18 mm, et de soies claires semi-hérissées de 0. 08 mm, à marge externe étroitement explanée sur son tiers postérieur. Protarses courts, à articles non prolongés, à ongle interne 1.3 fois plus long que l'externe. Tibias avec des longues soies recourbées trois à quatre fois plus longues que le diamètre du tibia.

Abdomen: Tergite VIII triangulaire à sommet largement tronqué. Sternite VIII avec une profonde incisure triangulaire séparant deux lobes larges à sommet pointu (Fig. 72). Edéage: Tegmen à lame dorsale rectangulaire assez courte. Lobe médian plus long et plus large que le tegmen. Sac interne avec une dent basale droite, une longue sclérification et deux épines apicales larges et recourbées (Fig. 158).

Mensurations: Longueur: 2.4 mm. LOA: 0.8; LAT: 0.52; LAO: 0.34; LOP: 0.5; LAP: 0.62, LOE: 1.61; LAE: 0.78; Protibia: 0.49; Protarse: 0.31; Métatibia: 0.67; Métatarse: 0.49 mm. Paratypes: Longueur: 2.1 à 2.4 mm.

♀ Yeux plus longs et moins convexes. Antennes légèrement plus courtes. Tergite VII et sternite VIII sans échancrure apicale.

Mensurations: Longueur: 2.8 mm. LOA: 0.74; LAT: 0.5; LAO: 0.33; LOP: 0.59; LAP: 0.63; LOE: 1.9; LAE: 0.82; Protibia: 0.49; Protarse: 0.35; Métatibia: 0.69; Métatarse: 0.53 mm. Paratypes: Longueur: 2.4 à 2.8 mm; moyenne: 2.6 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus fenestratus*, dont il diffère par la tête et le pronotum à ponctuation extrêmement fine, les antennes plus courtes, la coloration générale brune.

37. *Pagurodactylus atlanticus* sp.nov. Fig. 78

Matériel. Types: Holotype ♀: South Africa, Western Cape, Doringbaai, 15 km Sud, 31°58'S, 18°17'E, 19. VIII. 1983, E-Y: 1949, white sand, day, Endrödy & Penrith (TMP). 4 paratypes: Richtersveld, Rietfontein Gate, 28°48'S, 16°37'E, 2. IX. 1976, E-Y: 1209, singled, Endrödy-Younga, 1 ♀ (TMP); Seweputs Coast, 31°39'S, 18°17'E, 23. VIII. 1981, E-Y: 1839, on flowers, Endrödy-Younga, 1 ♀ (TMP); Lamberts Bay, 32°05'S, 18°18'E, 6. VII. 1975, beaten shrubs, L. Schultze, 1 ♀ (TMP); Namaqualand, Titiesbaai, 3 km NW, 31°10'S, 17°46'E, 28. VIII. 1979, singled, white sand, E-Y: 1814, Endrödy-Younga, 1 ♀ (CRC).

Description. Noir brillant. Antennes brunes à articles II–V jaune brunâtre. Pattes brun rouge à tarses jaune rougeâtre. Pubescence claire couchée peu visible, très courte et un peu redressée. Soies noires longues hérissées nombreuses sur la tête, le pronotum, les élytres, l'abdomen, les fémurs et les tibias.

♀ Tête brillante, convexe, à ponctuation dense de points ombiliqués, les points un peu plus larges que leur intervalle, avec quelques longues soies noires sur le clypéus, près des yeux et sur les tempes. Yeux petits, courts. tempes un peu plus longues que les yeux, convexes, rétrécies vers l'arrière. Antennes fines et allongées, à article III 2.5 fois plus long que large, article IV aussi long que le III et deux fois plus long que large, V–X subégaux, les articles VI–VIII 1.7 fois plus longs que larges (Fig. 78).

Pronotum aussi long que large, à côtés anguleux, la plus grande largeur en avant du milieu, brillant à surface lisse, à ponctuation ombiliquée, les points aussi larges que leur intervalle, irrégulièrement disposés et ménageant une bande médiane lisse, les angles postérieurs anguleux avec une gouttière explanée, à bord basal fortement rebordé et avec un étroit sillon le long de la base, les côtés tranchant en arrière du milieu. Elytres noir brillant à pubescence courte peu visible de soies brun clair semi-hérissées et avec de nombreuses soies noires dressées, assez longues, la ponctuation très fine et éparse. Protarses assez courts et à ongles égaux. Métatarses fins et allongés.

Abdomen: Tergite VIII triangulaire à sommet étroitement arrondi. Sternite VIII triangulaire sans échancrure ni gouttière.

Mensurations (holotype): Longueur: 3.1 mm. LOA: 1. 04; LAT: 0.67; LAO: 0.47; LOP: 0.67; LAP: 0.69; LOE: 2. 04; LAE: 0.82; Protibia: 0.59; Protarse: 0.41; Métatibia: 0.91; Métatarse: 0.76 mm. Paratypes: Longueur: 2.9 à 3.2 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus dolichosomus* dont il diffère par le corps couvert de nombreuses soies noires, par les antennes allongées à article IV aussi long que le III. Par la forme du corps, les antennes allongées, le pronotum anguleux à bord tranchant, *P. atlanticus* est aussi proche de *Capidactylus cleroides*, à protarse ♂ constitué de quatre articles. La découverte du mâle permettra de savoir s'il s'agit d'un *Capidactylus*.

38. *Pagurodactylus disjunctus* (Boheman, 1851) Figs 74, 155

Pagurodactylus apicalis Pic, 1904, syn.nov.

Matériel. Types: *Anthocomus disjunctus* a été décrit de "Limpopo river". Le type de Boheman avait été examiné par Champion.

Pagurodactylus apicalis a été décrit par Pic sur des exemplaires du Natal, recueillis et communiqués par le Dr Martin. La collection Pic (MNHP) contient 4 syntypes (2 ♂ 2 ♀), étiquetés "Natal, Dr Martin", dont 1 ♂ présentement désigné lectotype. Il est conforme à l'interprétation de *P. disjunctus* par Champion.

Autre matériel examiné: Sud-Africa, Pondoland, Port St. John, IX. 1923, R. E. Turner (TMP); Transkei, Port St Johnes, Silaka, 31°33'S, 29°30'E, 2. XII. 1987, E-Y: 2547, beating ind. for., Endrödy-Younga (TMP).

Diagnose. Espèce remarquable par la coloration de la tête, du pronotum et des élytres gris ardoisé, sauf la partie antérieure du front jaune orangé ainsi qu'une étroite bande médiane sur le front et le vertex, les antennes, les pattes antérieures et une tache apicale remontant un peu le long de la suture. Tégument mat, fortement alutacé. Elytres couverts d'une pubescence couchée jaune gris dense, assez longue.

39. *Pagurodactylus suturellus* CHAMPION, 1923 Figs 75, 156, 161

Matériel. Types: Décrit de Rhodésie: Salisbury et Sebakwe, et du Natal: Malvern et Verulam. La collection du Natural History Museum, London, conserve une série de 18 syntypes, dont un couple de Salisbury, étiqueté postérieurement à sa description "Type, H. T.". L'examen de cette série a permis de constater qu'elle est composée de deux espèces assez voisines. Je désigne présentement le couple étiqueté «Salisbury, Mashonaland, Aug. 1900, G. A. K. Marshall [écriture de Marshall] / G. A. K. Marshall, 1912–296 / Pagurodactylus suturellus Ch [écriture de Champion] / Syntype / Type, H. T." comme lectotype ♂ et paralectotype ♀ de *Pagurodactylus suturellus*. Les autres exemplaires proviennent de la province du Natal et appartiennent à une nouvelle espèce, décrite plus loin sous le nom de *Pagurodactylus marshalli*.
Autre matériel examiné (22 ex.): South Africa, Transvaal: Pretoria, VIII. 1948, E. Hartwig (TMP); Pretoria, 26. IX. 1948 (NHMB); Pretoria, XII. 1953 (MRAC); Fountains near Pretoria, 4. X. 1950 et 15. X. 1951 (NHMB); Johannesburg, 24. IX. 1905 (NHMB); Rivonia, 6. X. 1968, M. I. Russel (TMP); Waterv. [-al. Boven ?], 21. IX. 1905 (TMP); Sabie River (Hazyview – Paul Kruger Gate), 27. IX. 1989, W. Wittmer & S. Gussmann (NHMB).

Diagnose. Espèce caractérisée par sa petite taille, la pubescence élytrale à soies couchées claires courtes, sans grandes soies dressées, et la coloration brun de poix avec des bandes jaunes. Abdomen: Tergite VIII à peine échancré au sommet (Fig. 75). Edéage à sac interne sans fortes épines sclérifiées, mais avec deux sclérifications allongées, très effilées au sommet, renforçant la face ventrale du sac interne (Figs 156, 161).

Variabilité. Les exemplaires de Waterv.[al Boven?] présentent une coloration jaune claire avec des bandes plus sombres jaune roux sur le pronotum et les élytres. Le couple de Sabie River est jaune pâle unicolore. Certains exemplaires de Pretoria ont les antennes plus allongées.

40. *Pagurodactylus marshalli* sp.nov. Figs 73, 157

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 10 paratypes (9 ♂ 1 ♀): South Africa, Natal, Verulam, VII1897, G. A. K. Marshall. 3 paratypes ♀: Natal, Malvern, VI. 1897, G. A. K. Marshall. 1 paratype ♀: Malvern, 25. VIII. 1910. 2 paratypes ♀: Natal, Kloof, 1500 ft, VIII. 1926, R. E. Turner. 1 paratype ♀: Natal, Weenen, IX–X. 1928, H. P. Thomasset. 6 paratypes (3 ♂ 3 ♀): Natal, Estcourt, 14. II. 1902, 5 paratypes (2 ♀ 3 ♀): Port St John, Pondoland, 15–31. V. 1923 (1 ♂), 5–30. IV923 (2 ♀), 7–13. VIII. 1923 (1 ♂), V. 1924 (1 ♂), R. E. Turner. Tous conservés au Natural History Museum, London, sauf 5 CRC. Les exemplaires de Verulam et Malvern faisaient partie de la série typique de *Pagurodactylus suturellus* de Champion. Autres paratypes: 2 ♀, Port St. John, Pondoland, 5–30. IV. 1923, R. E. Turner (TMP).

Description. ♂ Brun noir, les élytres avec une large bande jaune le long du bord externe, interrompue avant le sommet, et une étroite bande jaune le long de la suture. Antennes brun jaunâtre, les articles II–VI jaune brunâtre. Pattes brunes, les tibias et tarses antérieurs jaune brunâtre.

Tête courte, brillante, faiblement alutacée, à yeux courts, peu convexes, à tempes faiblement rétrécies vers l'arrière, un peu convexes. Antennes assez courtes, les articles VI–VII 1.3 fois plus longs que larges.

Pronotum aussi long que large, faiblement alutacé, à côtés faiblement arqués, la plus grande largeur près des angles antérieurs, à pubescence de soies couchées claires assez longues, bien visibles, à gouttière postérobasale explanée large devant les angles postérieurs et le long de la base. Elytres peu brillants, à ponctuation fine, couverts d'une pubescence de soies claires longues, assez denses et en partie redressées, et avec de

nombreuses soies brunes fines, obliques. Protarses courts, à dernier article et onychium développés, l'ongle interne deux fois plus long que l'externe.

Abdomen: Tergite VIII avec une incisure séparant deux lobes arrondis. Sternite VIII avec une large échancrure arrondie peu profonde (Fig. 73). Edéage: Tegmen non élargi à l'extrémité. Lobe médian à pointe courte régulièrement rétrécie. Sac interne sans épines, mais avec deux très longues sclérifications qui parcourent le lobe médian de la base à l'orifice du sac interne (Fig. 157).

Mensurations (holotype): Longueur: 2.1 mm; LOA: 0.8; LAT: 0.49; LAO: 0.33; LOP: 0.47; LAP: 0.5; LOE: 1.47; LAE: 0.62; Protibia: 0.43; Protarse: 0.25; Métatibia: 0.69; Métatarse: 0.53; Paratypes: Longueur: 1.9 à 2.22 mm; moyenne: 2.1 mm.

♀ Tête plus étroite et antennes plus courtes.

Mensurations (allotype): Longueur: 2.3 mm; LOA: 0.76; LAT: 0.44; LAO: 0.29; LOP: 0.5; LAP: 0.53; LOE: 1.67; LAE: 0.65; Protibia: 0.43; Protarse: 0.33; Métatibia: 0.69; Métatarse: 0.55. Paratypes: Longueur: 2.2 à 2.4 mm; moyenne: 2.3 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus suturellus*, dont il diffère par la tête plus étroite, à yeux moins convexes, à tempes moins rétrécies, par les antennes plus courtes, par le pronotum brun sans bordure jaune, aussi long que large et plus large en avant, par les élytres avec une pubescence de soies brunes, fines et hérissées, par le tergite VIII incisé au sommet, par le sac interne parcouru par deux très longues sclérifications.

41. *Pagurodactylus transvaalensis* sp.nov. Figs 76, 77, 159

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀ (TMP): S. Afr., Transvaal, Uitsoek, Grootkloof ind. for., 25°15'S, 30°33'E, 28. IX. 1986, E-Y: 2294, intersept trap 28d, S. Endrödy-Younga. 4 paratypes ♀: Transvaal, God's Window, 24°35'S, 30°51'E, 12. XI. 1980, E-Y: 1734, grassnetting, S. Endrödy-Younga (TMP); God's Window, 24°53'S, 30°54'E, X. 1983, Bellamy & Scholtz (CRC); Graskop For., Z. A. 15, VIII. 1960, N. Leleup (TMP); Mariepskop For., Z. A. 15, VIII. 1960, N. Leleup (CRC).

Description. Brun de poix, sauf le pronotum brun avec un étroit liseré antérieur et une large bande basale jaune clair, les élytres brun rouge avec une large bande transversale antémédiane de la marge latérale à la suture et une étroite tache sur l'apex jaune clair, les pattes brun sombre.

♂ Tête et pronotum lisse à surface entièrement alutacée peu brillante, sans ponctuation et à pubescence couchée rase et rare. Tête courte à yeux petits, convexes. Front déprimé au milieu. Antennes assez longues, les articles VI–VIII 2.2 fois plus longs que larges.

Pronotum allongé à côtés subparalèlles, la plus grande largeur aux angles antérieurs. Gouttières latérales et basale larges. Elytres entièrement alutacé mat, sans ponctuation, sans pubescence dressée, mais avec une pubescence couchée de soies claires assez courtes. Protarses sans prolongements, l'ongle antérieur deux fois plus long que l'ongle postérieur.

Abdomen: Tergite VIII développé, le bord apical cordiforme avec une incisure médiane séparant deux lobes arrondis terminés par une petite pointe repliée ventralement. Sternite VIII large à bord apical tronqué, avec deux pointes orientées dorsalement (Figs 76, 77). Edéage à portion apicale repliée et coudée sur la portion basale. Tegmen à partie apicale recourbée ventralement, le sommet arrondi. Lobe

médian raccourci, à extrémité pointue. Sac interne avec une série de fortes épines (Fig. 159).

Mensurations (holotype): Longueur: 2.5 mm. LOA: 1.29; LAT: 0.54; LAO: 0.38; LOP: 0.55; LAP: 0.51; LOP/LAP: 1. 08; LOE: 1.53; LAE: 0.86; Protibia: 0.59; Protarse: 0.29; Métatibia: 0.84; Métatarse: 0.64 mm.

♀. Antennes plus courtes. Pronotum plus large. Sternite VIII large et tronqué.

Mensurations (allotype): Longueur: 2.8 mm. LOA: 0.98; LAT: 0.57; LAO: 0.4; LOP: 0.63; LAP: 0.64; LOP/LAP: 1; LOE: 1.73; LAE: 0.86. Paratypes: Longueur: 2.8 à 3.3 mm; moyenne: 3 mm.

Diagnose. Espèce remarquable par l'aspect fortement alutacé et mat, quasi glabre, et par la forme des segments abdominaux avec quatre petites pointes opposées. Voisin de *Pagurodactylus suturellus* dont il diffère par la tête et le pronotum alutacé mat, le pronotum brun avec une étroite bande apicale jaune et une large bande basale jaune remontant sur une partie des côtés, les élytres noirs à tache antémédiane jaune.

42. *Pagurodactylus funereus* CHAMPION, 1923 Figs 79, 160

Matériel. Types examinés: Décrit du Natal, Malvern, sur une série de trois syntypes (conservés au BMNH et examinés).

Autre matériel examiné: S. Afr., Transvaal, Bosbokrand, 24°49'S, 31°04'E, 6. V. 1981, E-Y: 1782, S. Endrödy (TMP); Natal, Hluhluwe Game Reserve, 18. IV. 1951, Swedish South Africa Expedition 1950–1951, Brinck & Rudebeck (NHMB). Zimbabwe, Rho., 28. VI. 1960, P. de Moor (TMP).

Redescription. ♂ Tête assez allongée à yeux petits et convexes. Téguments de la tête et du pronotum très brillants à ponctuation fine et espacée. Antennes assez courtes à articles VI–VIII 1.5 fois plus longs que larges. Elytres à pubescence couchée claire courte et fine, les soies dressées noires longues. Pattes à fémurs élargis. Abdomen: Tergite VIII en lobe allongé, le bord apical largement arrondi avec une petite échancrure médiane. Sternite VIII plus court, le bord apical largement tronqué avec une petite incisure médiane (Fig. 79). Edéage: Tegmen à partie apicale en forme de carène rectangulaire entourant la pointe du lobe médian. Sac interne avec deux apophyses très fines, faiblement sclérifiées (Fig. 160).

43. Pagurodactylus lugens (GORHAM, 1901) Figs 81, 163

Matériel. Types examinés: Décrit de Zimbabwe: Mashonaland, Salisbury, sur une série de trois femelles. La collection Pic (MNHN) contient un des syntypes de Gorham, portant les étiquettes "Salisbury, Mashonaland, Aug. 1900, GaK ♂ / type / Attalus ? lugens Gorh." que je désigne présentement comme lectotype ♀.

Autre matériel examiné: S. Afr., Transvaal, Hartebeestpoortdam (Pretoria district), 31. VIII. 1952, 1 ♂ (TMP). Botswana, 3 km SW Gabarone, Kgale Hill, 1300 m, 16. IX. 1988, R. D. Ward (TMP). Cet exemplaire ♂ est rattaché à *P. lugens* en raison de la parfaite concordance des caractères externes avec ceux du lectotype ♀ et est décrit ici comme allotype ♂.

Redescription. ♂ (allotype) Tête à yeux petits saillants. Front concave au milieu. Tempes longues et parallèles. Téguments de la tête et du pronotum faiblement alutacés, la ponctuation très fine. Antennes à articles intermédiaires deux fois plus longs que larges. Elytres à pubescence fine et claire, les soies dressées aussi fines et claires.

Abdomen: Tergite VIII en triangle large, le sommet faiblement échancré. Sternite VIII avec une profonde échancrure large entre deux lobes pointus (Fig. 81). Edéage: Tegmen à partie apicale faiblement dilatée. Lobe médian à pointe brusquement rétrécie. Sac interne avec deux sclérifications séparées à pointe oblique (Fig. 163).

Mensurations: Longueur: 2.5 mm. LOA: 1.23; LAT: 0.47; LAO: 0.29; LOP: 0.49; LAP: 0.46; LOP/LAP: 1. 06; LOE: 1.57; LAE: 0.66; Protibia: 0.56; Protarse: 0.33; Métatibia: 0.8; Métatarse: 0.66 mm.

44. *Pagurodactylus congoensis* Pic, 1934

Matériel. Types examinés: décrit du Zaire: Elizabethville. La collection du BMNH contient un spécimen ♀ étiqueté «Type / Belgian Congo, Elizabethville, 11–17. IX. 1931, Miss A. Mackie / pres. by Imp. Inst. Ent., Br. Mus. 1933–92 / Pagurodactylus congoensis n. sp. /gardé un défectueux [les deux derniers labels écrits par Pic]", que je désigne présentement comme lectotype. La collection Pic (MNHN) contient un autre spécimen ♀, mutilé, portant des labels de provenance identique "Belgian Congo, Elizabethville, 11–17. IX. 1931, Pr T. D. A. Cockerell".

Redescription. ♀ Brun de poix uniforme. Antennes brunes, les articles II–IV jaune brunâtre (VII–XI manquent). Pattes brun rouge à tarses jaune brunâtre. Couvert d'une pubescence claire couchée bien visible et de soies claires hérissées un peu plus longues sur les élytres.

Tête un peu plus longue que large, peu brillante, très finement alutacée, à ponctuation très fine. Yeux convexes. Tempes un peu plus courtes que les yeux, peu convexes, rétrécies vers l'arrière.

Pronotum peu brillant, finement alutacé, imponctué, à côtés arrondis, à gouttières latérobasales assez larges le long de la base et devant les angles postérieurs. Elytres allongés, peu brillants, finement alutacés, à gouttières marginales peu marquées. Tibias sans soies redressées.

Abdomen: Tergite VIII avec une très petite incisure apicale et une trace de sillon longitudinal. Sternite VIII triangulaire à sommet arrondi.

Mensurations: Longueur: 3 mm. Articles I–VI: 0.45; LOA présumée: 0.78; LAT: 0.58; LAO: 0.39; LOP: 0.58; LAP: 0.69; LOE: 2; LAE: 0.86; Protibia: 0.51; Protarse: 0.35; Métatibia: 0.832; Métatarse: 0.63 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus suturellus* dont il diffère par la couleur brune uniforme, les téguments finement alutacés, la pubescence claire couchée plus fournie que la pubescence dressée.

45. *Pagurodactylus ogilviei* Pic, 1934

Matériel. Type examiné: Décrit de Zambie, Victoria Falls. La collection du Natural History Museum, London, contient un spécimen femelle unique portant les labels "N. Rhodesia, Victoria Falls, IX. 1931, J. Olgivie / pres. by Imp. Inst. Ent., Brit. Mus. 1933–92 / Type (disque blanc à bordure rouge) / désiré / ? Pagurodactylus Olgiviei sp.nov.", les deux derniers labels écrits par M. Pic. Il n'y a pas d'exemplaire dans la collection Pic.

Redescription. ♀ (type): Jaune paille. Tête jaune un peu brunâtre avec les tempes légèrement obscurcies, lisse, brillante, à ponctuation très fine, à yeux assez longs, à tempes à peine rétrécies vers l'arrière. Antennes à premier article jaune brun. Pronotum

légèrement transverse, avec une étroite bande brune médiane. Elytres à ponctuation fine, à pubescence claire assez longue, légèrement redressée, et avec des soies brunes assez fines. Sternite VIII avec une incisure apicale étroite et profonde.

Mensurations: Longueur: 3 mm; LAT: 0.68 mm; LAO: 0.55; LOP: 0.63; LAP: 0.82 mm.

Diagnose. Très voisin de *Pagurodactylus kivuensis* dont il diffère par la coloration brune de la tête et du pronotum plus réduite, et par le sternite VIII plus profondément incisé à l'apex.

L'orthographe de la description est une orthographe originale incorrecte, autorisant une émandation. En effet, l'espèce est dédiée à J. Olgivie, et Maurice Pic avait désigné *olgiviei* comme nom spécifique sur l'étiquette originale du type.

46. *Pagurodactylus kivuensis* sp.nov. Figs 80, 164

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 1 paratype ♂, 2 paratypes ♀: Zaire, Kivu, Kahundu, VIII–1937, 4831, J. Ghesquière. Tous conservés au MRAC sauf 1 CRC.

Description. ♂ (holotype): Jaune paille à pubescence claire légèrement redressée et avec quelques soies brunes dressées. Tête jaune-orangé avec une tache noire sur le clypeus, le milieu du front et les tempes. Antennes jaunes à premier article brun jaunâtre. Pronotum jaune à tache noire sur la majeure partie du disque. Thorax, scutellum et abdomen bruns.

Tête assez courte, lisse, brillante, à ponctuation très fine, les points six fois plus petits que leur intervalle, à yeux petits, convexes, à tempes courtes, fortement rétrécies vers l'arrière. Antennes assez courtes, légèrement comprimées, les articles VI–VIII 1.15 fois plus larges que longs.

Pronotum transverse 1.27 fois plus large que long, lisse, brillant, à ponctuation aussi fine que sur la tête, à bords latéraux régulièrement rétrécis vers la base, la plus grande largeur en avant du milieu, à gouttière latérales explanées devant les angles postérieurs. Elytres brillants, à ponctuation fine, les points deux à trois fois plus petits que leur intervalle, couverts d'une pubescence claire assez longue, légèrement redressée, et avec des soies brunes hérissées, fines, irrégulièrement disséminées.

Abdomen: Tergite VIII à sommet arrondi avec une petite échancrure apicale. Sternite VIII profondément divisé par une large échancrure atteignant la base, séparant deux replis sclérifiés, et avec deux prolongements apicaux en forme de lame courbe à sommet arrondi (Fig. 64). Urite IX rectangulaire très allongé. Edéage: Tegmen à lame dorsale en forme de languette cordiforme large et aplatie, et avec deux replis près de la base. Lobe médian très étroit, lancéolé, à pointe longuement rétrécie. Sac interne avec deux replis sclérifiés près du somment et deux longues épines courbes (Fig. 164).

Mensurations: Longueur: 2.5 mm. LOA: 0.86; LAT: 0.62; LAO: 0.55; LOP: 0.51; LAP: 0.65; LOE: 1.84; LAE: 0.82; Protibia: 0.49; Protarse: 0.29; Métatibia: 0.75; Métatarse: 0.57.

♀ Tête brun roux avec une large tache jaune testacé entre les antennes et deux taches jaune testacé obliques entre les yeux et le vertex, plus étroite. Antennes plus courtes, les articles I et VIII à XI brun jaunâtre. Mensurations (allotype): Longueur:

2.8 mm; LOA: 0.75; LAT: 0.63; LAO: 0.53; LOP: 0.57; LAP: 0.73; LOE= 2.6; LAE= 0.94; Protibia: 0.51; Protarse: 0.33; Métatibia: 0.78; Métatarse: 0.59.

Diagnose. Espèce remarquable par la conformation du huitième sternite et par la forme de l'édéage. Voisin de *P. olgiviei* dont les ♀ diffèrent par la coloration noire plus étendue sur les tempes et le pronotum et par le sternite VIII avec une courte incisure apicale.

47. *Pagurodactylus minutus* sp.nov. Figs 89, 165

Matériel. Holotype ♂: South Africa, Transvaal, Uitsoek, Grootkloof ind. forest, 25°15'S, 30°33'E, 28. IX. 1986, interseption trap 28 days, E-Y: 2294, Endrödy-Younga (TMP).

Description. ♂ Brun noir brillant. Tête noire. Antennes brun roux, la base des articles II et III jaune brunâtre. Pronotum brun roux avec une bordure latérale et basale jaune brunâtre. Elytres bruns. Pattes brun roux, les tarses plus clairs. Couvert de quelques soies noires hérissées sur la tête, le pronotum et de soies brunes obliques sur les élytres.

Tête brillante, lisse, imponctuée, plus large que longue. Front avec deux impressions en arrière de l'insertion des antennes. Yeux relativement grands. Tempes convexes et rétrécies en arrière. Antennes assez courtes, les articles VI–VIII 1.22 fois plus longs que larges.

Pronotum brillant, lisse, imponctué, transverse, 1.4 fois plus large que long, à côtés largement arrondis, la plus grande largeur au milieu, arrondis ensemble avec la base, avec une large gouttière latérobasale explanée et fine. Elytres à ponctuation fine, les points trois fois plus petits que leur intervalle, à marge externe étroitement explanée sur son tiers postérieur, couverts d'une pubescence homogène de soies brun roux assez longues, semi-hérissées, mais dépourvus de pubescence couchée. Protarses courts, non prolongés en dessous, à ongle interne 1.2 fois plus long que l'externe. Tibias avec quelques soies brunes redressées aussi longues que le diamètre du tibia.

Abdomen: Tergite VIII semi-circulaire avec une très petite échancrure arrondie. Sternite VIII très court, avec une échancrure arrondie très peu profonde séparant deux lobes largement arrondis (Fig. 89). Edéage: Tegmen à lame dorsale régulièrement élargie vers le sommet. Lobe médian à pointe longuement rétrécie et fusiforme. Sac interne avec huit petites épines basales (Fig. 165).

Mensurations: Longueur: 1.9 mm; LOA: 0.76; LAT: 0.48; LAO: 0.31; LOP: 0.37; LAP: 0.52; LOE: 1.16; LAE: 0.59; Protibia: 0.37; Protarse: 0.23; Métatibia: 0.55; Métatarse: 0.39 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactyles funereus* CHAMPION, dont il diffère par la tête et le pronotum imponctués, les antennes plus courtes, le pronotum transverse.

48. *Pagurodactylus cinctithorax* sp.nov. Figs 87, 166

Matériel. Types: Holotype ♂, Allotype ♀, 3 paratypes ♀: South Africa, Natal, Weza, Ingeni forest, 30°32'S, 29°41'E, 18. XI. 1989, E-Y: 2721, intersept trap 10. day, Endrödy & Klimaszew. Tous conservés au TMP sauf 1 CRC.

Description. Noir brillant. Antennes brunes, les articles II et III à face antérieure en partie jaune. Pronotum brun roux avec un liseré latéral et basal jaune fauve. Pattes brun

rouge, la face dorsale des fémurs noirs. Couvert d'une pubescence de longues soies brunes sur la tête, le pronotum et les élytres, et de quelques soies brunes couchées sur les élytres.

♂ Tête brillante, lisse, à ponctuation assez dense de points superficiels plus petits que leur intervalle. Yeux petits, convexes, très saillants. Tempes droites, fortement rétrécies vers l'arrière. Antennes assez courtes, les articles VI–VIII 1.25 fois plus longs que larges.

Pronotum brillant, lisse, à côtés fortement arrondis ensemble avec la base, la plus grande largeur au milieu, transverse, 1.39 fois plus large que long, avec une gouttière latérobasale explanée très large, tranchante, atteignant presque les angles antérieurs. Elytres noirs, brillants, lisses, à ponctuation superficielle, les points trois à quatre fois plus petits que leur intervalle, assez courts et arrondis séparément à l'apex. Protarses courts, à articles non prolongés, à ongle interne deux fois plus long que l'externe. Tibias avec des soies brunes recourbées deux fois plus longues que le diamètre du tibia.

Abdomen: Tergite VIII très allongé, rétréci vers l'arrière, avec une échancrure arrondie séparant deux lobes courts et arrondis. Sternite VIII très court, en forme de croissant, à bord apical sans échancrure et portant deux longues lamelles membraneuses (Fig. 87). Edéage: Tegmen à lame dorsale très rétrécie dans sa partie moyenne et élargie vers le sommet. Lobe médian avec une pointe allongée et sinuée. Sac interne avec deux longues sclérifications apicales (Fig. 166).

Mensurations: Longueur: 2.1 mm. LOA: 0.8; LAT: 0.57; LAO: 0.37; LOP: 0.45; MAP: 0.63; LOE: 1.37; LAE: 0.71; Protibia: 0.45; Protarse: 0.23; Métatibia: 0.67; Métatarse: 0.49 mm.

♀ Antennes plus courtes. Tergite VIII et sternite VIII de même longueur et même forme, allongés, avec une échancrure apicale et un sillon longitudinal médian.

Mensurations: Longueur: 2.5 mm. LOA: 0.73; LAT: 0.58; LAO: 0.41; LOP: 0.52; LAP: 0.73; LOE: 1.76; LAE: 0.82; Protibia: 0.49; Protarse: 0.29; Métatibia: 0.73; Métatarse: 0.49 mm. Paratypes: Longueur: 2.2 à 2.6 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus cribrosus*, dont il diffère par les antennes plus courtes, le pronotum transverse à large bordure jaunâtre, les tibias sans soies redressées.

49. *Pagurodactylus pallidonotatus* (PIC, 1907) comb.nov. Figs 82, 167

Pseudopecteropus pallidonotatus PIC, 1907

Matériel. Type examiné: Décrit sur des exemplaires provenant de Dunbrody, localité située à 30 km au nord de Port-Elizabeth, et conservés dans les collections Pic et O'Neil. La collection Pic, conservée au MHNHP, contient un syntype ♀ étiqueté "Dunbrody, 28/9/03, on Euphorbia" que je désigne présentement comme lectotype.
Autre matériel examiné: Natal, Vryheid, 27. X. 1990, W. Wittmer, 1 ♂ 4 ♀ (NHMB, CRC).

Redescription. ♂ (sexe nouveau): Tête allongée, à yeux petits, convexes, à tempes longues et parallèles. Antennes assez longues, les articles VI–VIII 1.3 fois plus longs que larges.

Pronotum légèrement transverse 1. 07 fois plus large que long. Elytres avec deux larges bandes jaunes, suturale et marginale, celle-ci nettement explanée.

Abdomen: Tergite VIII à sommet largement tronqué. Sternite VIII avec une large échancrure triangulaire (Fig. 82). Edéage: Tegmen à lame dorsale rectangulaire. Lobe médian à pointe longuement rétrécie. Sac interne avec deux sclérifications longues et fines (Fig. 167).

Mensurations: Longueur: 2.4 mm. LOA: 0.8; LAT: 0.5; LAO: 0.35; LOP: 0.53; LAP: 0.57; LOE: 1.67; LAE: 0.68 mm.

50. *Pagurodactylus isidengensis* sp.nov. Figs 83, 162, 168

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 3 paratypes ♂, 3 paratypes ♀: S. Afr., Cape province, Amatole, Isidenge forest station A1, 32°41'S, 27°14'E, 17. XI. 1987, E-Y: 2521, S. Endrödy-Younga. Tous conservés au TMP sauf 2 CRC et 1 NHMB.

Description. Jaune-orangé. Tête à tempes brunes. Antennes jaune clair à extrémité plus foncée. Pronotum avec une tache triangulaire antérieure médiane brune, se rétrécissant sur le milieu du disque. Elytres bruns avec une bande longitudinale jaune sur le tiers moyen de la largeur, n'atteignant ni la base ni l'apex. Marge latérale des élytres jaune, élargie près de l'apex. Pattes antérieurs jaunes. Pattes intermédiaires et postérieures avec l'extrémité des fémurs, les tibias et les tarses bruns.

♂ Tête non allongée à yeux saillants, les tempes courtes et rétrécies vers l'arrière, à surface brillante et ponctuation espacée, les points deux à trois fois plus petits que leur intervalle.

Pronotum transverse, la plus grande largeur un peu en avant du milieu. Bords latéraux à large gouttière explanée sur la moitié postérieure des cotés et la base. Disque brillant à ponctuation très fine. Elytres dépourvus de pubescence couchée claire, à pubescence dense de soies hérissées brunes, à ponctuation très fine. Protarses à articles sans prolongements en dessous.

Abdomen: Tergite VIII faiblement échancré. Sternite VIII avec une profonde échancrure limitée par deux bords arrondis (Fig. 83). Edéage: Tegmen faiblement échancré au sommet. Lobe médian terminé par une pointe aplatie brusquement rétrécie à l'apex. Sac interne avec six petites épines coudées et deux zones fusiformes sclérifiées avec les replis obliques (Figs 162, 168).

Mensurations (holotype): Longueur: 2.5 mm. LOA: 0.82; LAT: 0.59; LAO: 0.37; LOP: 0.53; LAP: 0.65; LAP/LOP: 1.22; LOE: 1.69; LAE: 0.78. Paratypes: Longueur: 2.5 à 2.8 mm; moyenne: 2.6 mm.

♀ Tête plus étroite, antennes plus courtes, pronotum plus large.

Mensurations (allotype): Longueur: 2.9 mm; LOA: 0.78; LAT: 0.63, LAO: 0.4; LOP: 0.65; LAP: 0.8; LAP/LOP: 1.24; LOE: 2. 04; LAE: 0.98. Paratypes: Longueur: 2.5 à 2.9 mm; moyenne: 2.8 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus coronatus*, dont il diffère par les antennes plus courtes, la tête à ponctuation plus fine, le pronotum plus large, la disposition des taches élytrales, la forme du sternite VIII, l'édéage avec deux zones sclérifiées obliquement plissées, dépourvu de longues épines.

51. *Pagurodactylus limbatus* PIC, 1934 Figs 86, 173

Matériel. Type: Décrit de Zimbabwe sur un nombre de spécimens non précisés récoltés en IX. 1931 par J. Ogilvie. La collection Pic (MNHN) contient un syntype étiqueté "S. Rhodesia, Zimbabwe nr. Fort Victoria, IX. 1931 [imprimé] / Pagurodactylus limbatus sp.nov. / type", les deux derniers labels écrits par Pic.

Redescription. ♂ (syntype) Brun roux avec une étroite tache jaune médiane sur le devant du front, une étroite bande jaune sur les côtés du pronotum, le bord latéral des élytres éclairci et une large tache apicale jaune à bord antérieur droit. Antennes brun roux, les articles II–IV et XI jaunes. Pattes jaunes, les fémurs et tibias des deux dernières pattes bruns.

Tête brillante, à yeux convexes, assez grands, à tempes courtes et rétrécies vers l'arrière, à ponctuation très fine, les points quatre fois plus petits que leur intervalle. Antennes assez longues, les articles VI–VIII 1.4 fois plus longs que larges.

Pronotum légèrement transverse 1.2 fois plus large que long, lisse, brillant, à ponctuation aussi fine que sur la tête, à côtés régulièrement arqués, la plus grande largeur au milieu, à gouttières postérobasales explanées distinctes, avec une pubescence couchée claire et quelques soies noires hérissées près des angles antérieurs et postérieurs. Elytres brillants, à ponctuation assez fine, avec une pubescence de soies claires assez longues un peu redressées et des soies brunes fines, obliques, un peu plus longues que les soies claires. Protarses allongés, fins, à ongle interne 1.3 fois plus long que l'externe.

Abdomen: Tergite VIII avec deux petits lobes apicaux rapprochés. Sternite VIII fendu jusqu'à la base (Fig. 86). Urite IX allongé. Edéage: Tegmen avec une petite incisure triangulaire à l'apex. Lobe médian à pointe régulièrement rétréci. Sac interne avec quatre denticules dont deux plus longs (Fig. 173).

Mensurations: Longueur: 2.5 mm. LOA: 1.18, LAT: 0.64; LAO: 0.41; LOP: 0.55; LAP: 0.65; LOE: 1.76; LAE: 0.86; Protibia: 0.56; Protarse: 0.33; Métatibia: 0.78; Métatarse: 0.59 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus suturellus*, dont il diffère par la coloration générale brun roux, les antennes plus longues, la pubescence élytrale couchée plus longue, le sternite VIII divisé.

52. *Pagurodactylus maculithorax* sp.nov. Figs 7, 88, 169

Matériel. Types: Holotype ♂, Allotype ♀, 6 paratypes (4 ♂ 2 ♀): South Africa, Transkei, Ebende 35 km SE, 22. X. 1990, W. Wittmer. Tous conservés au NHMB sauf 2 CRC. 2 paratypes ♂: Natal, Weza, Bangeni forest, 30°38'S, 29°39'E, 21. XI. 1989, E-Y: 2708, beating ind. forest, Endrödy & Klimaszew. (TMP). 1 paratype ♀: Transkei, Willowvale 12 km SE, 32°16'S, 28°31'E, 14. XII. 1979, E-Y: 1682, cabbage tree inflor., Endrödy-Younga (TMP).

Description. Tête orangé avec une étroite tache noire médiane sur l'occiput et une tache noire allongée sur les tempes. Antennes brunes, les articles III–VI et XI en partie éclaircis, en partie jaunes. Pronotum orangé avec trois taches noires dont une tache sur chaque angle antérieur et une étroite tache médiane contre le bord apical, rétrécie en arrière et n'atteignant pas la gouttière basale. Elytres noirs avec une étroite tache transversale jaune pâle n'atteignant ni la suture, ni la marge externe. Pattes antérieures jaunes, la face supérieure des fémurs brune. Pattes intermédiaires et postérieures brunes,

la base des fémurs et des tibias jaune. Couvert de soies brunes hérissées sur la tête, le pronotum et les élytres, et de soies brun clair semi-hérissées plus courtes sur les élytres (Fig. 7).

♂ Tête plus large que longue, brillante et lisse, à front plan, à ponctuation espacée et assez faible, les points enfoncés deux à trois fois plus petits que leur intervalle. Yeux petits et très convexes. tempes droites, rétrécies vers l'arrière. Antennes allongées, les articles VI–VIII 1.3 fois plus longs que larges.

Pronotum brillant, lisse, à ponctuation fine et espacée, peu convexe, transverse, 1.18 fois plus large que long, à côtés arrondis peu convexes et tranchants, les angles antérieurs et postérieurs largement arrondis, à gouttière postérobasale explanée très large. Elytres brillants, à ponctuation fine et superficielle, les intervalles ridulés, couverts d'une pubescence double de longues soies brunes fines, hérissées et de soies brun clair plus courtes un peu redressées. Protarses courts, à articles non prolongés en dessous, à ongle interne deux fois plus long que l'externe.

Abdomen: Tergite VIII largement arrondi à sommet étroitement tronqué. Sternite VIII avec une large échancrure semi-circulaire (Fig. 88). Edéage: Tegmen à lame dorsale non élargie, avec une petite incisure apicale. Lobe médian à pointe longuement rétrécie. Sac interne avec une dizaine de denticules droits (Fig. 169).

Mensurations: Longueur: 2.5 mm. LOA: 0.88; LAT: 0.59; LAO: 0.37; LOP: 0.55; LAP: 0.65; LOE: 1.67; LAE: 0.8; Protibia: 0.51; Protarse: 0.33; Métatibia: 0.73; Métatarse: 0.59 mm. Paratypes: Longueur: 2.5 mm.

♀ Antennes plus courtes, pronotum plus large, élytres plus larges au milieu.

Mensurations: Longueur: 2.7 mm. LOA: 0.79; LAT: 0.61; LAO: 0.4; LOP: 0.56; LAP: 0.74; LOE: 1.86; LAE: 0.88; Protibia: 0.53; Protarse: 0.35; Métatibia: 0.76; Métatarse: 0.59 mm. Paratypes: Longueur: 2.4 à 2.8 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus coronatus*, dont il diffère par les antennes plus courtes, les angles du pronotum arrondis, la tache discale du pronotum plus étroite, les élytres à pubescence couchée peu visible, plus espacée et plus sombre.

53. *Pagurodactylus drakensbergensis* sp.nov. Figs 84, 85, 170

Matériel. Holotype ♂: South Africa, Natal, Drakensberg, Oqalweni forest, humus, 10. 1960, [N. Leleup ???] (TMP). Allotype ♀: Natal, Drakensberg, Golden Gate Park, XI. 1981, J. et S. Klapperich (NHMB).

Description. ♂ Brun noir brillant. Antennes brun roux, les articles II–III en entier, les pédicelles des articles IV–VI jaunes. Pronotum brun rouge à liseré latéral et basal jaune. Elytres bruns avec une fascie jaune antémédiane transverse, atteignant la marge externe mais non la suture. Pattes brun jaunâtre.

Tête brillante, lisse, nettement plus large que longue, à ponctuation assez forte, les points ombiliqués deus fois plus petits que leur intervalle. sauf sur une étroite zone médiane imponctuée en avant du front. Yeux petits, convexes. Tempes droites, rétrécies vers l'arrière. Antennes assez longues, les articles VI–VIII 1.33 fois plus longs que large.

Pronotum nettement transverse, 1.34 fois plus large que long, lisse et brillant, à ponctuation superficielle peu dense sur la partie antérieure, les points trois fois plus petits que leur intervalle, ces points très espacés près de la base, à côtés largement

arrondis avec la base, la plus grande largeur entre le milieu et les angles antérieurs, avec un sillon basal limitant la gouttière latérobasale explanée large et tranchante, éclaircie. Elytres brillants, à ponctuation fine, couverts d'une pubescence de soies brun clair hérissées, longues de 0.12 mm, et de soies jaunes brunâtre semi-hérissées plus courtes, de 0. 08 mm. Protarses courts, les articles II et III légèrement prolongés en dessous, à ongle interne 1.2 fois plus long que l'externe. Tibias avec des soies redressées 1.5 fois plus longues que le diamètre du tibia.

Abdomen: Tergite VIII allongé et rétréci vers le sommet, avec une profonde incisure triangulaire étroite. Sternite VIII court, supporté par les branches allongées et prolongé par deux longues lamelles membraneuses (Figs 84, 85). Edéage: Tegmen à lame dorsale très étroite près du sommet. Lobe médian à pointe courte, brusquement rétrécie. Sac interne avec deux longues épines basales courbes et deux courtes épines apicales droites (Fig. 170).

Mensuration: Longueur: 2.7 mm. LOA: 0.98; LAT: 0.63; LAO: 0.47; LOP: 0.57; LAP: 0.76; LOE: 1.78; LAE: 0.9; Protibia: 0.49; Protarse: 0.29; Métatibia: 0.69; Métatarse: 0.55 mm.

♀ Tête plus large que longue. Yeux petits, très convexes. Tempes courtes et fortement rétrécie vers l'arrière. Pronotum transverse, 1.4 fois plus large que long. Elytres à ponctuation très fine, avec une tache jaune antémédiane transverse n'atteignant ni la marge externe, ni la suture, couverts d'une pubescence double plus courte, avec une gouttière explanée le long de la marge externe en arrière des calus huméraux. Tergite VIII triangulaire avec une petite échancrure apicale arrondie et un sillon longitudinal.

Mensurations: Longueur: 3.1 mm. LOA: 0.94; LAT: 0.71; LAO: 0.49; LOP: 0.63; LAP: 0.88; LOE: 2.16; LAE: 1.1; Protibia: 0.57; Protarse: 0.35; Métatibia: 0.82; Métatarse: 0.57 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus cribrosus*, dont il diffère par la tête et le pronotum à ponctuation moins forte, le pronotum transverse, les élytres à tache antémédiane jaune, le sternite VIII prolongé en dessous par deux lamelles membraneuses.

54. *Pagurodactylus circumcinctus* (REDTENBACHER, 1867) comb.nov.
Figs 90, 109, 174

Dasytes circumcinctus REDTENBACHER, 1867
Dasytes mackiei PIC, 1934, syn.nov.

Matériel. Types examinés: *Dasytes circumcinctus* a été décrit sur une série récoltée au Cap de Bonne-Espérance. Grâce aux recherches et aux efforts de M. Jäch et K. Majer, la série typique, conservée au Naturhistorisches Museum Wien, a été retrouvée et examinée. Elle se compose de 5 syntypes (3 ♂, 2 ♀), portant les labels imprimés "Novara Reise 1857–59" et manuscrits "circumcinctus M. C. Cap. b. sp.". Un mâle est présentement désigné comme lectotype.

Dasytes mackiei PIC a été décrit sur des exemplaires provenant de Montagu pass. La collection Pic (MNHN) contient un paratype ♀ qui se révèle identique aux exemplaires de *P. circumcinctus* des environs de Cape Town.

Autre matériel examiné: South Africa, Cape province: Cape Town, 17. X. 1943, W. Wittmer; Jonkerhoeck N. R. (Stellenbosch) 300–500 m, 12. XI. 1983, W. Wittmer; Villiersdorp 20 km NE, 20. IX. 1986, 33°49'S, 19°24'E, W. Wittmer & R. Oberprieler; Blinkwater, 5. XI. 1949, W. Wittmer; Groot Brakriver (Mossel Bay), 6. X. 1984, W. Wittmer; Sea Point, 22. IX. 1943, W. Wittmer; Cape Point, 29. IX. 1983, A. Evers; Onrus River n. Hermanus, 13. XI. 1983, W. Wittmer; Kammanassie mts n. George, 30. XI. 1981, J. & S. Klapperich;

Cederberg, jeeptrack, 900–1100 m, 7. XI. 1983, W. Wittmer; Natal: Tongaat, 22. III. 1949, F. Zumpt (tous conservés au NHMB). Top von Bains Kloof, 25. IX. 1978, Holm-Scholtz; Hermanus, Fern Kloof Nature res., 34°24'S, 19°14'E, 14. XI. 1983, C. D. Eardley (tous conservés au NCIP). Table Mt, Cap of G. Hope, 1906–167, W. Bevins; Darling, Kapockberg, 14. IX. 1969; Cederberg, jeeptrack, 1000–1150 m, 32°28'S, 19°14'E, E-Y: 2053, 7. XI. 1983, grassnetting, Endrödy-Younga; Cederberg, Devil's Kloof, 1100 m, 33°28'S, 19°07'E, 9. XI. 1983, E-Y: 2051, Endrödy-Younga; Cederberg, Algeria 12 km N, 32°19'S, 19°02'E, 5. XI. 1983, E-Y: 2049, Endrödy-Younga (tous conservés au TMP); Cape Town, Kirstenbosch, 31. X. 1999; Cederberg, Devil's kloof n. Algeria, on *Erica*, 7. X. 2000; Clanwilliam, Pakhuis pass, 32°09'S, 19°01'E, 10. X. 2000; Vanrhynsdorp, Gifgerg pass, 31°46'S, 18°46'E, 8. X. 2000; Houhoeck pass n. Caledon, 34°14'S, 19°11'E, 15. X. 2000 (tous R. Constantin, in CRC).

55. *Pagurodactylus subglaber* sp.nov. Figs 91, 171

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 5 paratypes ♂, 4 paratypes ♀: South Africa, E Cape province, Alexandria 20 km N, 33°33'S, 26°33'E, 7. XII. 1987, E-Y: 2156, on flowers, S. Endrödy-Younga. 2 paratypes ♂, 2 paratypes ♀: Alexandria forest station, 33°43'S, 26°23'E, 4. XII. 1987, E-Y: 2551, beating ind. for., S. Endrödy-Younga. 2 paratypes ♀ Alexandria, 33°29'S, 26°24'E, 13. X. 1984, R. Müller. 2 paratypes ♂: Alexandria (Langebos), 27. X. 1954, L. Vari. 1 paratype ♂, 2 paratypes ♀: Knysna, 15. X. 1984, R. Müller. 1 paratype ♀: Grahamstown 20 km S, 33°30'S, 26°10'E, 13. X. 1984, E-Y: 2147, beating, R. Müller. Tous conservés au TMP sauf 6 paratypes CRC et 2 paratypes NHMB.

Description. Noir, peu brillant, dépourvu de grandes soies noires hérissées. Antennes brun clair, les articles II à V jaunes. Pattes brun clair, les protibias et protarses jaunâtres. Elytres noirs avec une bande latérale assez étroite, en arrière du calus huméral, n'atteignant pas le quart postérieur.

♂ Tête allongée, peu brillante, finement alutacée, à ponctuation très fine et superficielle. Yeux convexes. Tempes parallèles plus courtes que les yeux. Antennes à articles VI–VIII 1.4 plus longs que larges.

Pronotum peu brillant, finement alutacé, à ponctuation fine et superficielle. Pubescence couchée rase à peine visible. Bords latéraux peu arqués, la plus grande largeur au milieu. Gouttières latérales explanées devant les angles postérieurs et le long du bord basal. Elytres mats, à ponctuation fine, couverts d'une pubescence couchée de poils clairs assez fournie, avec quelques rares soies brunes plus longues semi-hérissées, à marge externe avec une gouttière latérale explanée assez large.

Abdomen: Tergite VIII légèrement incisé au sommet et avec une petite impression médiane. Sternite VIII avec une large échancrure triangulaire (Fig. 91) Urite IX à bord basal replié. Edéage: Tegmen à sommet à peine incisé, la face ventrale avec des microspicules alignés prãs du sommet. Lobe médian à pointe régulièrement rétrécie. Sac interne avec deux longues sclérifications en forme de baguettes séparées (Fig. 171).

Mensurations (holotype): Longueur: 2.5 mm; LOA: 0.86; LAT: 0.48; LAO: 0.30; LOP: 0.51; LAP: 0.55; LAP/LOP: 1. 08; LOE: 1.67; LAE: 0.67; Protibia: 0.47; Protarse: 0.31; Métatibia: 0.74; Métatarse: 0.70; Paratypes 2.3 à 2.7 mm; moyenne: 2.5 mm.

♀ Tête plus étroite, antennes plus courtes, élytres plus larges au milieu, à bande latérale jaune plus large. Longueur (allotype): 2.6 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus circumcinctus*, dont il diffère par le corps noir mat, dépourvu de soies noires hérissées, par les élytres à bande latérale jaune plus courte, n'atteignant pas l'apex, et par le sac interne avec deux longues sclérifications.

56. *Pagurodactylus suturoides* sp.nov. Figs 92, 172

Matériel. Types: Holotype, Allotype, 6 paratypes (1 ♂, 5 ♀): South Africa, Cape province, De Rust (valley), Karoo, 29. XI. 1981, J. & S. Klapperich (tous conservés au NHMB sauf 3 CRC). 3 paratypes (1 ♂ 2 ♀): De Rust, Little Karoo, 33°29'S, 22°32'E, 14. X. 1984, E-Y: 2149, ground and vegetation, R. Müller (TMP). 3 paratypes ♀: Meiringspoort, 27. IX. 1986, Wittmer & Macpherson (2 NHMB, 1 CRC). 1 paratype ♀: Swartberg, Seweweekspoort, 33°24'S, 21°21'E, 18. XI. 1973, E-Y: 267, S. Endrödy-Younga (TMP). 2 paratypes ♀: Swartberge, Blesberg-E, 2000 m., 33°25'S, 22°51'E, 5. XI. 1978, E-Y: 1505, ground traps with meat baits (TMP). 17 paratypes (4 ♂ 13 ♀): Meiringspoort, 33°27'30"S, 22°33'E, 510 m., 13. X. 2000, on *Ruschia*, R. Constantin (CRC). 11 paratypes (6♂ 5♀): Meiringspoort, 33°23'40"S, 22°33'31"E, 620 m., 14. X. 2000, on *Ruschia*, R. Constantin (CRC).

Description. Brun roux sombre. Antennes brun jaunâtre à articles II–VII en partie jaune enfumé. Pronotum brun avec deux taches jaunes le long du bord apical et une bande jaune le long de la base remontant devant les angles postérieurs. Elytres bruns avec deux bandes jaunes latérale et suturale n'atteignant ni le scutellum, ni le calus huméral. Pattes noires, la face ventrale des fémurs et les tibias antérieurs jaunes.

♂ Tête plus longue que large, lisse, peu brillante, à ponctuation très fine. Yeux allongés, peu convexes. Tempes parallèles, aussi longues que les yeux. Front déprimé, subconcave entre les yeux. Antennes allongées, les articles IV–VII 1.5 fois plus longs que larges.

Pronotum un peu plus long que large, lisse, peu brillant, finement alutacé, à ponctuation fine et dense, les points trois fois plus petits que leur intervalle, couvert d'une pubescence de poils jaunes, couchés, courts, à gouttière latérale explanée large devant les angles postérieurs et le long du bord basal. Elytres peu brillants, à ponctuation assez fine, couvert d'une fine pubescence couchée de poils jaunâtres, et avec de nombreuses soies noires hérissées, irrégulièrement alignées sur quatre rangées, à gouttière marginale postérieure large et explanée.

Abdomen: Tergite VIII largement arrondi. Sternite VIII avec une large échancrure triangulaire (Fig. 92). Edéage: Tegmen à lame dorsale élargie avant l'apex et avec de nombreuse petites soies ventralement. Lobe médian à pointe régulièrement rétrécie. Sac interne avec deux longues sclérifications séparées et de nombreuses petites denticulations (Fig. 172).

Mensurations (holotype): Longueur: 3.2 mm; LOA: 1. 02; LAT: 0.56; LAO: 0.35; LOP: 0.74; LAP: 0.70; LOP/LAP: 1. 06; LOE: 2. 02; LAE: 0.88; Protibia: 0.68; Protarse: 0.37; Métatibia: 0.96; Métatarse: 0.82; Paratypes: Longueur: 3.1 et 3.2 mm

♀ Tête plus étroite, yeux aplatis, antennes plus courtes.

Mensuration: Longueur (allotype): 3.2 mm; Paratypes: 2.9 à 3.4 mm; moyenne: 3.1 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus circumcinctus*, dont il diffère par la tête et le pronotum finement alutacés et plus allongés et par l'édéage à sac interne pourvu de deux longues sclérifications.

57. *Pagurodactylus cederbergensis* sp.nov. Figs 95, 96, 175

Matériel. Types: Holotype, allotype, 7 paratypes (2 ♂ 5 ♀): South Africa, Cape province, Cederberg, Sneeuberg Hut, 1000–1300 m, 9. XI. 1983, W. Wittmer (NHMB, CRC). 13 paratypes (8 ♂ 5 ♀): Cederberg, Devil's Kloof,

1100 m, 32°28'S, 19°07'E, E-Y: 2059, 9. XI. 1983, Endrödy-Younga (TMP, CRC). 1 paratype ♀: Cederberg, Kleen Deuwil's Kloof, 800–1000 m, 8. XI. 1983 (NHMB). 5 paratypes (2 ♂ 3 ♀): Cederberg, Algeria, 550–1000 m, 31. X. 1988, W. Wittmer & M. J. D. Brendell (NHMB, CRC). 2 paratypes ♂: Algeria, 520–1200 m, 10. X. 1990, W. Wittmer (NHMB). 2 paratypes ♂: Gydo pass near Prince Alfred Hamlet, 33°14'S, 19°20'E, 19. IX. 1986, W. Wittmer & R. Oberprieler (NHMB, CRC). 1 paratype ♂: Gifberg pas, 250–560 m., 31°45'S, 18°47'E, 17. IX. 1986, W. Wittmer & R. Oberprieler (NHMB). 2 paratypes ♂: Hawequas, 33°34'S, 19°08'E, E-Y: 199, 5. XI. 1973, sifted humus, Endrödy-Younga (TMP). 4 paratypes (2 ♂ 2 ♀): Cederberg, Devil's kloof, 32°24'45"S, 19°05'18"E, 895 m., 7. X. 2000, on *Erica*, R. Constantin (CRC). 1 paratype ♂: Clanwilliam, Pakhuis pass, 32°08'23"S, 19°01'06"E, 783 m., 10. X. 2000, on *Erica*, R. Constantin (CRC).

Description. Tête (♂) bicolore, jaune en avant du bord antérieur des yeux, noir en arrière, (♀) entièrement noire. Antennes brun jaune, les articles I–IV jaunes. Pronotum jaune orangé avec une large tache noire centrale occupant la moitié du disque. Elytres brun roux à bandes jaunes, dont une large bande suturale du scutellum à l'apex et une bande latérale largement réunie à la précédente au sommet. Pattes jaune orangé, les fémurs antérieurs et intermédiaires en partie, les fémurs postérieurs entièrement noirs.

♂ Tête courte, brillante, à ponctuation fine et espacée, les points très fins trois fois plus petits que leur intervalle, avec quelques soies noires hérissées, à yeux petits et convexes, à tempes courtes. Antennes assez longues, les articles VI–VIII 1.6 fois plus longs que larges.

Pronotum allongé, aussi long que large, à bords latéraux droits et rétrécis vers la base, la plus grande largeur près des angles antérieurs, lisse et brillant, à ponctuation très fine, avec de nombreuses soies noires dressées. Elytres allongés, parallèles, peu brillants, à surface finement alutacée, à ponctuation fine, couverts d'une pubescence couchée jaune doré assez longue et bien visible, et avec de nombreuses soies noires irrégulièrement alignées.

Abdomen: Tergite VIII largement allongé, obliquement tronqué au sommet. Sternite VIII à base largement dilatée, à sommet large et concave avec quatre échancrures (Figs 95, 96). Urite IX à base en arceau large. Edéage: Tegmen à lame dorsale à sommet largement arrondi et avec une profonde incisure à l'apex. Lobe médian à pointe fine brusquement rétrécie. Sac interne sans grandes sclérifications, ni forte denticulation (Fig. 175).

Mensurations (holotype): Longueur: 2.7 mm; LOA: 1.12; LAT: 0.62; LAO: 0.40; LOP: 0.60; LAP: 0.60; LOE: 1.7; LAE: 0.70; Protibia: 0.61; Protarse: 0.33; Métatibia: 0.88; Métatarse: 0.70. Paratypes: Longueur: 2.4 à 3 mm; moyenne: 2.7 mm.

♀ Tête noire en entier, plus étroite, yeux aplatis, tempes plus longues, antennes plus courtes, élytres plus larges au milieu. Longueur (allotype): 3 mm; paratypes: 2.6 à 3.1 mm; moyenne: 2.9 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus circumcinctus*, dont il diffère par la coloration jaune sur une partie du corps, les antennes plus longues, les yeux convexes, le pronotum allongé et large au sommet, et la forme du sternite VIII.

58. *Pagurodactylus suturatus* sp.nov. Figs 94, 177

Matériel. Types: Holotype, allotype, 15 paratypes (8 ♂ 7 ♀): South Africa, Cape province, Cederberg, Algeria forest station, 500–700 m, 18. IX. 1985, W. Wittmer; 13 paratypes (9 ♂ 4 ♀): Cederberg, Algeria, 30. X. 1988,

W. Wittmer & M. J. D. Brendell; 1 paratype ♂: Cederberg, Algeria, 500–1200 m, 10. X. 1990, W. Wittmer; 31 paratypes (21 ♂ 10 ♀): Cederberg, Kleen Deuwills Kloof, 800–1000 m, 8. XI. 1983, W. Wittmer; 5 paratypes (2 ♂ 3 ♀): Gifberg Pass 250–560 m, 31°45'S, 18°47'E, 17–IX–1986, Wittmer & Oberprieler; 11 paratypes (7 ♂ 4 ♀): Vanrhynsdorp, Gifberg, 310 m, 12. IX. 1987, W. Wittmer; 3 paratypes (2 ♂ 1 ♀): Citrusdal, 200 m, 31. X. 1988, W. Wittmer & M. J. D. Brendell; 1 paratype ♂: near Messel pass, 40 m, 17. IX. 1984, W. Wittmer (tous conservés au NHMB sauf 26 CRC). 5 paratypes (1 ♂ 4 ♀): Cederberg, Devil's Kloof, 32°28'S, 19°07'E, E-Y: 2059, 9. XI. 1983, Endrödy-Younga (TMP). 1 paratype ♂: Cederberg, jeep-track, 1130 m, 32°28'S, 19°14'E, 7. XI. 1983, sifted marsh shore, Endrödy-Younga (TMP). 4 paratypes (1 ♂ 3 ♀): Cederberg, Algeria forest station, 32°22'S, 19°03'E, 29. X. 1981, E-Y: 1907, Endrödy-Younga (TMP). 5 paratypes (2 ♂ 3 ♀): Cederberg, Algeria 12 km N, 32°19'S, 19°02'E, E-Y: 2049, 3. XI. 1983 (TMP sauf 2 CRC). 19 paratypes (10 ♂ 9 ♀): Vanrhynsdorp, Gifberg pass, 31°47'S, 18°46'E, 575 m., 8. X. 2000, R. Constantin (CRC). 11 paratypes (5♂ 6 ♀): Clanwilliam, Pakhuis pass, East slope, 32°09'S, 19°02'E, 10. X. 2000, 768 m., R. Constantin (CRC). 60 paratypes (38 ♂ 22 ♀): Cederberg, Devil's kloof n. Algeria, 32°24'45''S, 19°05'18''E, 895 m., on *Erica*, 7. X. 2000, R. Constantin (CRC).

Description. Brun noir avec des grandes soies hérissées noires. Antennes à articles I brun, II–VII en partie jaune, les suivants brun jaunâtre. Pronotum à angles postérieurs et bord basal jaune brunâtre. Elytres avec deux étroites bandes jaunes latérale et suturale, cette dernière souvent élargie sur sa partie antémédiane. Pattes brun rougeâtre, sauf les tibias et tarses antérieurs jaune brunâtre.

♂ Tête allongée, à yeux assez courts, convexes, à tempes légèrement rétrécies en arrière. Antennes courtes, les articles VI–VIII 1.2 fois plus longs que larges. Front plat, brillant, lisse à ponctuation espacée de points fins.

Pronotum lisse, brillant, avec quelques soies hérissées noires, à ponctuation rare de quelques points très fins. Bords latéraux peu arqués, la plus grande largueur au milieu, à gouttière postérobasale étroite. Elytres allongés, brillants, à pubescence rase couchée à peine visible, avec de nombreuses soies noires hérissées, irrégulièrement alignées sur quatre rangées, à gouttières externes peu marquées.

Abdomen: Tergite VIII allongé, tronqué au sommet. Sternite VIII avec une échancrure triangulaire entre deux pointes aiguës (Fig. 94). Edéage: Tegmen à lame dorsale subrectangulaire, à sommet droit et à bord apical avec de nombreuses denticulations alignées. Lobe médian à pointe allongée et fine. Sac interne sans grandes sclérifications, ni forte denticulation (Fig. 177).

Mensurations (holotype): Longueur: 2.7 mm; LOA: 0.76; LAT: 0.5; LAO: 0.33; LOP: 0.51; LAP: 0.53; LAP/LOP: 1. 04; LOE: 1.7; LAE: 0.69; Protibia: 0.53; Protarse: 0.33; Métatibia: 0.76; Métatarse: 0.63; Paratypes: Longueur: 2.6 à 3.2 mm; moyenne: 2.8.

♀ Tête plus allongée, yeux moins convexes, tempes plus longues, antennes plus courtes, pronotum un peu plus étroit. Longueur (allotype): 3 mm; Paratypes: 2.8 à 3.2 mm; moyenne: 3 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus circumcinctus* dont il diffère par le corps brillant et étroit, le pronotum plus allongé, les gouttières latérales du pronotum et des élytres réduites, le dernier sternite ♂ à échancrure triangulaire.

59. *Pagurodactylus pseudoangustissimus* WITTMER, 1953 Figs 93, 176

Matériel. Décrit de Somerset East, Cape province (types au BMNH, paratypes NHMB examinés).
Autre matériel examiné: S. Afr, Cape province, Amatole, Isidenge Forest station, 32°41'S, 27°16'E, 18. XI. 1987, E-Y: 2522, gras net and Arum flowers, Endrödy.

Redescription. ♂ Abdomen: Tergite VIII à bord apical large, tronqué et concave. Sternite VIII avec une large échancrure transversale et deux lobes convergents arrondis (Fig. 93). Edéage: Tegmen à partie apicale assez courte, légèrement échancrée au sommet. Lobe médian à pointe recourbée, fine. Sac interne avec deux grandes sclérifications à petite dent distincte, et soudées ensemble à la base, évoquant une lyre (Fig. 176).

♀. Tergite VIII canaliculé et à apex triangulairement échancré. Sternite VIII à bord apical tronqué, simplement concave.

60. *Pagurodactylus carbonarius* sp.nov. Figs 97, 98, 178, 179

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 4 paratypes ♂, 1 paratype ♀: South Africa, Cape province, Nieuwoudtville 7 km Est, 700 m., 15. IX. 1985, W. Wittmer (tous conservés au NHMB sauf 2 CRC). 1 paratype ♂: Nieuwoudtville, 31°23'S, 19°11'E, 15. IX. 1985, E-Y: 2243, flow. Karoo veget., Endrödy-Younga (TMP). 1 paratype ♀: Nieuwoudtville 8 km SE, 31°28'S, 19°18'E, 18. IX. 1986, Wittmer & Oberprieler (NHMB). 7 paratypes (5 ♂ 2 ♀): Cederberg, Algeria, 10. X. 1990, W. Wittmer (NHMB et CRC). 2 paratypes (1 ♂ 1 ♀): Calvinia, Vanrhynshoek farm, 8. X. 1990, W. Wittmer (NHMB). 2 paratypes (1 ♂ 1 ♀): Calvinia, Augusfontein (NHMB). 1 paratype ♀: 35 km N of Clanwilliam, R-364, 15. IX. 1985, W. Wittmer (NHMB). 1 paratypes ♀: Calvinia, farm Groot Toren, 31°20'S, 19°42'E, 868 m., 9. X. 2000, on *Ruschia*, R. Constantin (CRC). 3 paratypes (2♂ 1 ♀): Calvinia 20 km NW, 31°25S, 19°35'E, 980 m., 9. X. 2000, R. Constantin (CRC). 1 paratype ♂: Seweweekspoort, road to Gamkapoort-dam, 33°19'S, 21°31'E, 530 m., 12. X. 2000, on flowering *Ruschia*, R Constantin (CRC). 23 paratypes (11 ♂ 12 ♀): Swartbergpass, North access, 33°17'S, 22°03'E, 780 m., 13. X. 2000, on tall flowering *Pelargonium*, R. Constantin (CRC).

Description. Noir brillant avec des soies noires hérissées sur la tête, le pronotum et les élytres. Antennes à articles I noir, II –III jaune brunâtre, les suivants brun rougeâtre. Pattes à fémurs noirs, les tibias et les tarses jaune brunâtre. Abdomen brun rougeâtre.

♂ Tête allongée, un peu plus longue que large. Yeux modérément convexes, allongés. Tempes un plus courtes que les yeux, à peine rétrécies vers la base. Front lisse, brillant, faiblement concave sur le disque en arrière des yeux, et avec une petite dépression médiane, à ponctuation très fine, les points cinq fois plus petits que leur intervalle. Antennes à articles VI–VIII à peine plus longs que larges.

Pronotum brillant, à ponctuation fine et espacée, aussi long que large, plus large que la tête. Bords latéraux faiblement arqués, à plus grande largeur au milieu, les gouttières latérales en forme de sillon étroit devant les angles postérieurs. Elytres brillants, convexes, à gouttière marginale postérieure étroite, à ponctuation dense de points fins aussi larges que leur intervalle, couverts d'une pubescence couchée rase, brune, peu visible et avec de nombreuses soies hérissées.

Abdomen: Tergite VIII allongé, le bord postérieur largement tronqué. Sternite VIII avec une large échancrure (Figs 97–98). Urite IX avec un élargissement des angles postérieurs avant l'apex. Edéage: Tegmen à lame apicale à peine échancrée au sommet et avec un renforcement apical garni ventralement de 12 à 14 denticules. Lobe médian à pointe fine régulièrement rétrécie. Sac interne avec de nombreuses petites denticulations (Figs 178–179).

Mensurations (holotype): Longueur: 3.2 mm; LOA: 0.92; LAT: 0.59; LAO: 0.36; LOP: LAP: 0.67; LOE: 2. 08; LAE: 0.90; Protibia: 0.63; Protarse: 0.39; Métatibia: 0.96; Métatarse: 0.74; Paratypes: Longueur: 2.4 à 3.3 mm

♀ Tête plus allongée, yeux plus petits, tempes plus longues et parallèles, antennes plus courtes, élytres plus larges au milieu et à gouttière marginale plus large. Longueur (allotype): 3.4 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus funereus*, dont il diffère par la plus grande taille, la forme du pronotum et par les caractères de l'édéage.

61. *Pagurodactylus bifasciatus* sp.nov. Figs 99, 108, 180

Matériel. Types: Holotype ♂, 9 paratypes ♂: South Africa, Cape province, Struisbaai, 10 m., 29. IX. 1984, W. Wittmer (tous conservés au NHMB sauf 3 CRC). 1 paratype ♀: Struisbaai, 34°47'S, 20°13'E, 29. IX. 1984, E-Y: 2128, ground and vegetation, R. Müller (TMP). 1 paratype ♀: Gansbaai, 10–80 m., 28. IX. 1984, W. Wittmer (NHMB). 1 paratype ♀: Cap Agulhas, 3. XI. 1988, W. Wittmer & M. D. Brendell (CRC). 1 paratype ♀: Transvaal, Pretoria, garden of Union Buildings, 3. XI. 1983, N. G. Grobbelaar (NCIP).

Description. Noir brillant avec des soies noires hérissées sur la tête, le pronotum et les élytres. Antennes à premier article brun, les suivants jaune brunâtre. Pattes brunes, les tibias et les tarses brun rougeâtre. Elytres noirs brillant avec une large tache post-humérale jaune orangé, sur la marge externe et le disque, n'atteignant pas la suture (Fig. 108).

♂ Tête allongée, brillante, à yeux convexes. Tempes parallèles un peu plus longues que les yeux.

Pronotum lisse, brillant, à ponctuation très fine et espacée. Bords antérieur et postérieur droits. Bords latéraux faiblement arqués, la plus grande largeur en avant du milieu. Gouttières latérales explanées assez étroites, plus larges devant les angles postérieurs. Elytres lisses, à ponctuation fine, à pubescence couchée, rase, très fine et avec de nombreuses soies noires hérissées, confusément alignées sur quatre rangées.

Abdomen: Tergite VIII large, arrondi. Sternite VIII large et à petite échancrure apicale (Fig. 99). Edéage: Tegmen à sommet faiblement élargi et avec une petite échancrure apicale. Lobe médian à pointe régulièrement rétréci. Sac interne avec de nombreuses petites denticulations (Fig. 180).

Mensurations (holotype): Longueur: 2.8 mm; LOA: 0.96; LAT: 0.49; LAO: 0.29; LOP: 0.59; LAP: 0.58; LOP/LAP: 1. 02; LOE: 1.76; LAE: 0.72; Protibia: 0.52; Protarse: 0.33; Métatibia: 0.78; Métatarse: 0.74; Paratypes: Longueur: 3 à 3.2 mm; moyenne: 3.1 mm.

♀ Tête plus étroite, antennes plus courtes. Longueur (allotype): 2.9 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus circumcinctus* dont il diffère par la coloration particulière des élytres, et par le pronotum plus allongé et brillant. L'espèce semble particulière à la région du Cap Agulhas et son observation à Pretoria vraisemblablement liée à son introduction avec une plante fleurie.

62. *Pagurodactylus quadrimaculatus* sp.nov. Figs 101, 182

Matériel. Types: Holotype ♂, Allotype ♀, 5 paratypes (1 ♂, 4 ♀): South Africa, W Cape province, Nieuwoudtville 7–10 km E, 700 m, 15. IX. 1985, W. Wittmer. 7 paratypes (3 ♂ 4 ♀): Calvinia, 9. X. 1990, W. Wittmer (tous conservés au NHMB sauf 4 CRC). 1 paratype ♂: Calvinia, XI. 1931, Miss A. Mackie (BMNH). 1 paratype ♂: Calvinia, XI. 1931, J. Ogilvie, "pres. by Com. Inst. Ent. / Brit. Mus. 1933–64" (NHMB). 1 paratype ♂: Calvinia, XI. 1931, Miss A. Mackie "Dasytes stellatus, selon le type du Br. Museum [écriture de

PIC]", coll. PIC (MNHN). 30 paratypes (21 ♂ 9 ♀): Calvinia, 20 km NW, 31°25', 19°35'E, 9. X. 2000, 980 m., abundant on flowering *Ruschia*, R. Constantin (CRC).

Description. Noir brillant. Antennes brunes, les article II–III en entier et la base des articles IV–V jaune brunâtre. Base du pronotum avec un liseré jaune se prolongeant sur la moitié basale des côtés. Elytres brun noir avec deux taches jaunes, dont une étroite tache discale antémédiane transverse atteignant la marge externe mais non la suture, et une tache préapicale n'atteignant ni la marge postérolatérale, ni la suture. Couvert de longues soies brunes hérissées assez fines sur la tête, le pronotum et les élytres.

♂ Tête aussi longue que large, lisse et brillante, à ponctuation très fine, les points 4 fois plus petits que leur intervalle. Front convexe. Yeux petits et convexes. Tempes aussi longues que les yeux, droites, faiblement rétrécies vers l'arrière. Antennes courtes, l'article IV plus large que II et V, les articles VI–VIII 1.1 fois plus larges que longs.

Pronotum transverse, 1.15 fois plus large que long, lisse et brillant, avec quelques rares points à l'insertion des grandes soies, imponctué autrement, à côtés très convexes, arrondis ensemble avec la base, celle-ci avec une petite gouttière se prolongeant en dedans des angles postérieurs. Elytres allongés, parallèles, à suture relevée, brillants et lisses, faiblement ponctués sur la moitié antérieure, couverts d'une pubescence de longues soies brunes assez fines et obliques, et d'une pubescence couchée claire assez courte et peu visible, sans gouttière marginale nette, arrondis ensemble au sommet. Protarses courts, non prolongés en dessous, à ongle interne 1.5 fois plus long que l'externe.

Abdomen: Tergite VIII allongé à sommet arrondi. Sternite VIII avec une profonde échancrure triangulaire au sommet, puis étroite en rejoignant la base, séparant deux lobes larges à sommet pointu (Fig. 101). Edéage: Tegmen à lame dorsale à sommet dilaté et divisé en une longue fourche, chaque branche arquée à sommet tronqué. Lobe médian à pointe brusquement rétrécie. Sac interne avec des petites épines alignées, sans grande sclérification (Fig. 182).

Mensurations (holotype): Longueur: 3.1 mm. LOA: 0.9; LAT: 0.64; LAO: 0.45; LOP: 0.67; LAP: 0.76; LOE: 2. 08; LAE: 0.92; Protibia: 0.59; Protarse: 0.37; Métatibia: 0.88; Métatarse: 0.72 mm. Paratype: Longueur: 3.1 mm.

♀ Antennes plus courtes, pronotum un peu plus large, élytres plus dilatés au milieu, à marge externe explanée.

Mensurations (allotype): Longueur: 3.4 mm. LOA: 0.84; LAT: 0.62; LAO: 0.43; LOP: 0.69; LAP: 0.8; LOE: 2.31; LAE: 1. 02; Protibia: 0.59; Protarse: 0.39; Métatibia: 0.9; Métatarse: 0.72 mm. Paratypes: Longueur: 3.4 à 3.7 mm; moyenne: 3.5 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus decolor*, dont il diffère par la coloration des élytres, par le pronotum court et aux côtés arrondis ensemble avec la base, et par la forme de l'édéage. La profonde division de la lame dorsale du tegmen n'a pas d'équivalent dans le genre.

63. *Pagurodactylus longicollis* PIC, 1950 Figs 100, 181

Matériel. Type: Décrit de la province du Cap: Katberg sur un exemplaire femelle unique. La collection Wittmer (MHMB) contient un spécimen mâle provenant de Victoria Bay [= Wilderness East], 14. X. 1943, qui a été comparé au type.

Autre matériel examiné: South Africa, Cape province, Tsitsikama forest, Stormrivierpieck, 13. I. 1951, Brinck & Rudebeck; Tsitsikamma Mts, Stormriver, 1. XII. 1981, J. & S. Klaperrich (tous NHMB); Knysna, Hackerville for. res., 9. XI. 1972, Van Reenen; Knysna forest, 33°56'S, 23°08'E, sift. *Podocarpus* lit., E-Y: 272, Endrödy-Younga; Garden of Eden, 34°02'S, 23°12'E, sifted liter, 13. XII. 1976, E-Y: 1317, 13. XII. 1976, Endrödy-Younga; Keurboomstrand, 34°00'S, 23°27'E, E-Y: 1317; 15. XII. 1976, Endrödy-Younga (tous TMP); Storm River Mouth, 14. X. 1964, A. L. Capener; Nature's Valley, 33°59'S, 23°34'E, 26. XI. 1983, G. L. Prinsloo & N. C. Groobelaar; Diepwalle Forest, Garden of Eden Pass, 33°57'S, 23°09'E, 5. XII. 1988, R. Oberprieler. (tous NCIP); Tsitsikamma nat. res., Storm River Mouth, 34°01'S, 23°52'E, 4–5. XI. 1999, on *Erica chloroloma*, R. Constantin (CRC).

Redescription. ♂ (de Knysna, sexe nouveau) Tête noire lisse, à surface faiblement alutacée, à yeux petits, courts, à tempes courtes et rétrécies vers l'arrière. Antennes brunes, à article II orangé, les articles VI–VIII 1.4 fois plus longs que larges.

Pronotum jaune orangé avec une large bande médiane noire de la base au sommet, aussi long que large, alutacé, à ponctuation fine. Elytres noirs avec une large tache latérale après le calus, interrompue avant le tiers postérieur, à ponctuation très fine, couverts d'une pubescence couchée de fines soies brunes assez longues et quelques soies brunes plus longues, semi-hérissées. Pattes noires. Protarses assez courts, non prolongés en dessous, à ongle interne deux fois plus long que l'externe.

Abdomen: Tergite VIII tronqué au sommet. Sternite VIII avec une très large échancrure (Fig. 100). Edéage: Tegmen à lame dorsale élargie avant l'extrémité. Lobe, médian à pointe longuement rétrécie. Sac interne avec deux épines sclérifiées (Fig. 181).

Mensurations: Longueur: 2.5 mm; LOA: 0.92; LAT: 0.55; LAO: 0.37; LOP: 0.57; LAP: 0.65; LOE: 1.88; LAE: 0.82; Protibia: 0.57; Protarse: 0.37; Métatibia: 0.88; Métatarse: 0.78.

♀ Tête plus étroite à yeux moins convexes, tempes plus parallèles et antennes plus courtes. Longueur: 3.1 à 3.5 mm.

64. *Pagurodactylus decolor* sp.nov. Figs 102, 183

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 7 paratypes (6 ♂ 1 ♀): South Africa, Cape province, De Rust, 28. IX. 1986, W. Wittmer & Macpherson (NHMP sauf 2 CRC). 4 paratypes ♂: Meiringspoort, 27. IX. 1986, W. Wittmer & Macpherson. 8 paratypes (3 ♂ 5 ♀): De Rust 37 km E, 450 m, 16. X. 1984, W. Wittmer; 5 paratypes (3 ♂ 2 ♀): Swartberg, 3. XI. 1948, W. Wittmer; 4 paratypes (1 ♂ 3 ♀): Swartberg Pas, 1120 m, 16. X. 1990, W. Wittmer; 20 paratypes (9 ♂ 11 ♀): Seweweekspoort, 900–1000 m, 26. X. 1988, W. Wittmer & M. J. D. Brendell; 1 paratype ♀: Seweweekspoort, 800–1500 m, 17. IX. 1989, W. Wittmer & S. Gussmann; 11 paratypes (6 ♂ 5 ♀): Bonnievale 3 km NW, 150 m, 1. X. 1984, W. Wittmer; 1 paratype ♂: Oudtshhoorn 30 km W, R62, 26. X. 1988, W. Wittmer; 1 paratype ♀: Kogmans Kloof, 200 m, 1. X. 1984, W. Wittmer; 7 paratypes (2 ♂ 5 ♀): 10 km W Willowmore, 700–920 m, 7. X. 1984, W. Wittmer (tous conservés au NHMB sauf 15 CRC). 1 paratype ♀: Seweweekspoort,30. X. 1980, Prof. E. Holm (NCIP); 1 paratype ♀: Nuwekloof pass near Willowmore, 33°31'S, 23°40'E, 25. XI. 1983, G. L. Prinsloo & N. C. Grobbelaar (NCIP); 17 paratypes (8 ♂ 9 ♀): Baviaanskloof, 33°38'S, 24°26'E, 9. VIII. 1978, WB 31, W. Breytenbach; 1 paratype ♀: Swartberge, Blesberg-E, 2000 m, 23°25'S, 22°25'E, 6. XI. 1978, E-Y:1509, Endrödy-Younga; 3 paratypes (2 ♂ 1 ♀): Kogmanskloof, 34°48'S, 20°06'E, 1. X. 1984, E-Y: 2132, R. Müller; 3 paratypes ♀: De Rust, 33°29'S, 22°32'E, 14. X. 1984, E-Y: 2149, R. Müller; 2 paratypes (1 ♂ 1 ♀): Meiringspoort, 33°25'S, 22°34'E, 23. IX. 1985, E-Y: 2261, Endrödy-Younga (tous conservés au TMP sauf 5 CRC). 1 paratype ♀: Plathuis, 50 km West of Ladismith, 33°35'S, 20°52'E, 11. X. 2000, 398 m., R. Constantin. 18 paratypes (9 ♂ 9 ♀): Akkerboom, 30 km East of Montagu, 33°56'S, 20°27'E, 11. X. 2000, 548 m., on *Pteronia glauca*, R. Constantin. 42 paratypes (19♂ 23 ♀): Seweweekspoort, 33°22'S, 21°25'E, 12. X. 2000, 580–1000 m., on flowering *Ruschia*, R. Constantin. 43 paratypes (21 ♂ 22 ♀): Meiringspoort, 33°27'S, 22°33'E, 13. X. 2000, 510–620 m., on

Ruschia, R. Constantin. 9 paratypes (1♂ 8 ♀): De Rust, 40 km East, 33°32'S, 22°55'E,14. X. 2000, 640 m., on *Ruschia intricata*, R. Constantin (tous CRC).

Description. ♂ Holotype: Jaune en majeure partie, avec des soies noires hérissées sur la tête, le pronotum et les élytres. Tête noire sauf le clypeus et la partie antérieure du front jaune. Antennes brun jaunâtre. Pronotum à disque jaune brunâtre. Elytres avec une tache noire sur le bord basal et autour du scutellum. Pattes antérieures jaunes à fémurs en partie bruns, pattes intermédiaires et postérieures brunes.

Tête aussi longue que large, à surface brillante finement alutacée, à ponctuation fine et très espacée, à yeux courts et convexes. Tempes rétrécies vers l'arrière. Antennes assez courtes, les articles VI–VIII 1.2 fois plus longs que larges.

Pronotum aussi long que large à côtés arrondis, la plus grande largeur au milieu, lisse, finement alutacé, à ponctuation très fine, à gouttière postérobasale marquée et plus claire. Elytres à ponctuation assez fine, les points aussi larges que leur intervalle, à pubescence couchée jaune clair bien visible et avec de nombreuses soies noires dressées, à gouttière marginale étroite et faiblement explanée.

Abdomen: Tergite VIII triangulaire, tronqué au sommet. Sternite VIII à sommet tronqué et avec quatre petites pointes arrondies (Fig. 102). Edéage: Tegmen à lame dorsale profondément incisée au sommet et avec deux petites pointes. Lobe médian à pointe brusquement rétrécie. Sac interne avec six fortes dents recourbées (Fig. 183).

Mensurations: Longueur: 2.8 mm, LOA: 0.88; LAT: 0.55; LAO: 0.34; LOP: 0.58; LAP: 0.62; LOE: 1.86; LAE: 0.78; Protibia: 0.55; Protarse: 0.31; Métatibia: 0.8; Métatarse: 0.67. Paratypes: Longueur: 2.5 à 3 mm; moyenne: 2.7 mm.

♀ Allotype: Tête noire en entier, plus étroite, à tempes parallèles. Pronotum à tache jaune brunâtre plus étendue. Elytres jaunes avec une large tache triangulaire brun jaunâtre sur le disque. Longueur: 3.1 mm. Paratypes: Longueur: 2.7 à 3.1 mm; moyenne: 2.9 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus circumcinctus* dont il diffère par l'aspect peu brillant, finement alutacé, la tête un peu plus large à yeux plus convexes, le pronotum aussi long que large et non transverse, et à coloration plus claire, au moins le long de la base sur la base du pronotum, par les derniers segments abdominaux et surtout par l'édéage à tegmen fendu à l'apex et à sac interne avec six fortes dents sclérifiées.

Variabilité. alors que *Pagurodactylus circumcinctus* présente une coloration constante, noire avec une large bande marginale jaune sur les élytres, les populations de *P. decolor* montrent une forte variabilité de la coloration corporelle, tout en gardant une coloration relativement constante dans chaque station:

- les spécimens de Bonnieval ont le corps jaune en entier:
- ceux provenant de De Rust et de Meiringspoort sont jaunes avec la tête en partie noire, et avec une petite tache brune sur le pronotum et les élytres;
- les exemplaires de Seweweekspoort et de Bavianspoort sont noirs avec le pronotum à liseré jaune sur la base et les élytres noirs à bande marginale jaune. Certains ont la coloration de *P. circumcinctus*.

65. *Pagurodactylus brendelli* sp.nov. Figs 104, 110, 184

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀, 12 paratypes ♂, 13 paratypes ♀: South Africa, Cape province, Graaff-Reinet, Karoo Nature Reserve, 830–1300 m, 24. X. 1988, W. Wittmer & M. J. D. Brendell. Tous conservés au NHMB sauf 2 au BMNH et 6 CRC.

Description. ♂ Jaune. Tête avec une tache noire en forme de V sur la partie postérieure du front et le vertex du bord interne des yeux à l'occiput. Antennes brunes, les articles II–V jaune brunâtre. Pronotum avec une étroite tache noire médiane allongée, atteignant le bord antérieur, interrompue avant la base. Elytres avec une étroite bande noire allongée sur le quart postmédian du disque. Pattes antérieures à fémurs en partie noirs, pattes intermédiaires avec le sommet des fémurs et des tibias, et les tarses noirs, pattes postérieures noires sauf la base des fémurs (Fig. 110).

Tête plus longue que large, lisse, un peu mate, à surface finement alutacée, à ponctuation très fine et superficielle, à yeux courts et convexes, à tempes parallèles un peu plus courtes que les yeux, à pubescence couchée claire peu visible et avec quelques soies noires hérissées. Antennes allongées, les articles VI–VIII 1.4 fois plus longs que larges.

Pronotum aussi long que large, peu brillant, à surface finement alutacée, à ponctuation très fine, à pubescence couchée jaune clair bien visible, sans soies noires dressées, à gouttière postérobasale large et explanée près des angles postérieurs. Elytres à ponctuation fine, à pubescence couchée assez longue et visible, avec de nombreuses soies noires hérissées, à gouttière marginale large.

Abdomen: Tergite VIII avec une petite échancrure arrondie au sommet. Sternite VIII avec une échancrure arrondie profonde et large (Fig. 104). Edéage: Tegmen à bord apical faiblement incisé. Lobe médian à pointe longuement rétrécie. Sac interne avec deux grandes sclérifications réunies à la base et à sommet bifide (Fig. 184).

Mensurations (holotype): Longueur: 2.8 mm; LOA: 0.98; LAT: 0.54; LAO: 0.37; LOP: LAP: 0.59; LOE: 1.84; LAE: 0.78; Protibia:; Protarse: 0.29; Métatibia: 0.86; Métatarse: 0.75. Paratypes: Longueur: 2.5 à 3 mm; moyenne: 2.8 mm.

♀ Tête plus étroite, avec une petite tache noire entre les antennes et à tache postérieure en forme de V plus large. Antennes plus courtes. Pronotum un peu plus allongé. Elytres avec une petite tache noire sur le calus huméral, parfois absente, et une bande noire postmédiane sur le disque. Longueur (allotype): 3.4 mm; paratypes: 2.9 à 3.5 mm; moyenne: 3.2 mm.

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus circumcinctus*, dont il diffère par le corps de couleur jaune à taches noires étroites sur le vertex, le milieu du pronotum et le disque des élytres.

Derivatio nominis. Cette espèce est dédiée au Dr Martin J. D. Brendell, Lead Curator au Natural History Museum, London, et coéquipier de Wittmer lors de la récolte de la série-type.

66. *Pagurodactylus luteus* sp.nov. Figs 103, 185

Matériel. Types: Holotype ♂, allotype ♀: South Africa, Cape province, Trawal, 31°52'S, 18°12'E, 11. VII. 1987, E-Y: 2461, Endrödy-Younga (TMP). 1 paratype ♀: envir. Clanwilliam, 32°09'S, 18°53'E, 15. IX. 1985, E-Y: 2244, Endrödy-Younga (TMP). 1 paratype ♀: Vanrhyn's pass, 31°23'S, 19°02'E, 14. IX. 1985, E-Y: 2241 (CRC).

Diagnose. Voisin de *Pagurodactylus brendelli* sp.nov. dont il diffère par la coloration jaune sans tache noire ou à taches noires réduites, la forme des segments abdominaux et les sclérifications du sac interne.

♂ Caractères externes comme *P. brendelli*. Tête jaune, sans taches noires, mais jaune roux sur le vertex et les tempes. Pronotum jaune. Pattes en majeure partie brunes sauf les tibias et tarses antérieurs.

Abdomen: Tergite VIII arrondi au sommet. Sternite VIII à échancrure triangulaire plus petite (Fig. 103). Edéage: Sac interne avec deux longues sclérifications plus étroites, non bifides, à denticulation plus forte (Fig. 185). Longueur (holotype): 2.7 mm.

♀ Tête, pronotum et élytres entièrement jaunes, sauf sur l'exemplaire de Clanwilliam qui a une tache noire très réduite sur le pronotum et une tache courte sur le disque des élytres. Longueur (allotype): 3 mm; paratypes: 2.8 et 2.9 mm.

Liste et distribution des Pagurodactylini trib.nov.

Capidactylus gen.nov.

Capidactylus cleroides sp.nov.: RSA, N. Cape, W. Cape.

Championytes gen.nov.

Championytes stellatus (CHAMPION, 1923): RSA, E. Cape.
Dasytes stellatus CHAMPION, 1923

Dasytophasis CHAMPION, 1923

Dasytophasis albofasciatus (GORHAM, 1901): RSA, KwaZulu-Natal.
Attalus albofasciatus GORHAM, 1901
Dasytophasis donceeli (PIC, 1907): RSA, W. Cape.
Pagurodactylus donceeli PIC, 1907
Dasytophasis capicola CHAMPION, 1923
Dasytophasis lineaticeps (WITTMER, 1949): RSA, E. Cape.
Pagurodasytes lineaticeps ab. *inlineatus* WITTMER, 1949
Pagurodasytes lineaticeps WITTMER, 1949
Pagurodasytes lineaticeps ab. *obscuricollis* WITTMER, 1949
Dasytophasis longicornis (WITTMER, 1953): RSA, W. Cape.
Pagurodactylus longicornis WITTMER, 1953
Dasytophasis longipilis CONSTANTIN, 1989: Tanzania.
Dasytophasis luteoapicalis sp.nov.: RSA, W. Cape.
Dasytophasis muellerae CONSTANTIN, 1989: RSA, E. Cape.
Dasytophasis natalensis CONSTANTIN, 1989: RSA, KwaZulu-Natal, Free State, Mpumalanga.
Dasytophasis nigrovittatus (PIC, 1919): Kenya, Tanzania.
Dasytes nigrovittatus PIC, 1919
Dasytophasis oberprieleri CONSTANTIN, 1989: RSA, W. Cape.
Dasytophasis translucidus (CHAMPION, 1923): RSA, W. Cape.
Pagurodactylus translucidus CHAMPION, 1923
Dasytophasis verrucosus CONSTANTIN, 1989: RSA, W. Cape.
Dasytophasis wittmeri CONSTANTIN, 1989: RSA, W. Cape.
Dasytophasis zairensis CONSTANTIN, 1989: Zaire.

Endroedygitus gen.nov.

Endroedygitus gibbosus sp.nov.: RSA, Mpumalanga.

Pagurodactylus GORHAM, 1900

Pagurodactylus angulatus CHAMPION, 1923: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus angustissimus PIC, 1907: RSA, E. Cape, W. Cape.
Pagurodactylus angustissimus subluteus ssp.nov.: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus angustuloides sp.nov.: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus angustulus CHAMPION, 1923: RSA, E. Cape, W. Cape.
Pagurodactylus apterus WITTMER, 1962: Tanzania.
Pagurodactylus atlanticus sp.nov.: RSA, N. Cape, W. Cape.
Pagurodactylus bellamyi sp.nov.: RSA, KwaZulu-Natal.
Pagurodactylus bifasciatus sp.nov.: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus brendelli sp.nov.: RSA, E. Cape.
Pagurodactylus carbonarius sp.nov.: RSA, N. Cape, W. Cape.
Pagurodactylus cederbergensis sp.nov.: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus cephalotes CHAMPION, 1923: Zimbabwe.
Pagurodactylus cinctithorax sp.nov.: RSA, KwaZulu-Natal.
Pagurodactylus circumcinctus (REDTENBACHER, 1867): RSA, W. Cape, KwaZulu-Natal.
Dasytes circumcinctus REDTENBACHER, 1867
Dasytes mackiei PIC, 1934
Pagurodactylus congoensis PIC, 1934: Zaire.
Pagurodactylus coronatus (BOHEMAN, 1851): RSA, Gauteng, Northern Province, Mpumalanga; Zimbabwe; Botswana.
Anthocomus coronatus BOHEMAN, 1851
Pagurodactylus limbatus var. *trifasciatus* PIC, 1950
Pagurodactylus cribrosus CHAMPION, 1923: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus debilis CHAMPION, 1923: RSA, KwaZulu-Natal, Mpumalanga.
Pagurodactylus decolor sp.nov.: RSA, E. Cape, W. Cape.
Pagurodactylus disjunctus (BOHEMAN, 1851): RSA, KwaZulu-Natal, E. Cape.
Anthocomus disjunctus BOHEMAN, 1851
Pagurodactylus apicalis PIC, 1904
Pagurodactylus dolichosomus sp.nov.: RSA, E. Cape, W. Cape, N. Cape.
Pagurodactylus drakensbergensis sp.nov.: RSA, KwaZulu-Natal, Free State.
Pagurodactylus endroedyi sp.nov.: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus erectus sp.nov.: RSA, E. Cape.
Pagurodactylus eshowensis sp.nov.: RSA, KwaZulu-Natal.
Pagurodactylus fenestratus CHAMPION, 1923: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus limbatus var. *semifasciatus* PIC, 1950
Pagurodactylus fibulatus CHAMPION, 1923: RSA, KwaZulu-Natal, Mpumalanga, Northern Province; Lesotho.
Pagurodactylus flavicolor PIC, 1950: RSA, E. Cape, W. Cape.
Pagurodactylus flavocinctus CHAMPION, 1923: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus flavosignatus CHAMPION, 1923: RSA, W. Cape.

Pagurodactylus funereus CHAMPION, 1923: RSA, KwaZulu-Natal, Northern Province; Zimbabwe.
Pagurodactylus hantamensis sp.nov.: RSA, N. Cape.
Pagurodactylus isidengensis sp.nov.: RSA, E. Cape.
Pagurodactylus kivuensis sp.nov.: Zaire.
Pagurodactylus klapperichi sp.nov.: RSA, Mpumalanga.
Pagurodactylus limbatus PIC, 1934: Zimbabwe.
Pagurodactylus longicollis PIC, 1950: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus lugens (GORHAM, 1901): RSA, Gauteng; Zimbabwe; Botswana.
Attalus lugens GORHAM, 1901
Pagurodactylus luteus sp.nov.: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus maculithorax sp.nov.: RSA, E. Cape, KwaZulu-Natal.
Pagurodactylus malawiensis sp.nov.: Malawi.
Pagurodactylus marginipennis (ABEILLE, 1900): RSA, Gauteng, Mpumalanga, North West, Free State.
Attalus marginipennis ABEILLE, 1900
Pagurodactylus marshalli sp.nov.: RSA, KwaZulu-Natal, E. Cape.
Pagurodactylus metallicus CHAMPION, 1923: RSA, KwaZulu-Natal, E. Cape; Zimbabwe.
Pagurodactylus minutus sp.nov.: RSA, Mpumalanga.
Pagurodactylus moolmani sp.nov.: RSA, KwaZulu-Natal.
Pagurodactylus nigerrimus sp.nov.: Lesotho.
Pagurodactylus nigrosetosus CHAMPION, 1923: RSA, KwaZulu-Natal, Northern Province.
Pagurodactylus ogilviei PIC, 1934: Zambia.
Pagurodactylus pallidonotatus (PIC, 1907): RSA, E. Cape, KwaZulu-Natal.
Pseudopecteropus pallidonotatus PIC, 1907
Pagurodactylus parallelus WITTMER, 1953: RSA, Gauteng, E. Cape.
Pagurodactylus pseudoangustissimus sp.nov.: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus quadrimaculatus sp.nov.: RSA, N. Cape, W. Cape.
Pagurodactylus returneri sp.nov.: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus rostralis CHAMPION, 1923: RSA, KwaZulu-Natal, Free State, North West, Northern Province, Gauteng, Mpumalanga; Lesotho; Zimbabwe; Malawi; Tanzania.
Pagurodactylus subcinctus (PIC, 1913): Kenya, Tanzania, Zaire.
Dasytes subcinctus PIC, 1913
Pagurodactylus masaicus CHAMPION, 1923
Pagurodactylus angustatus PIC, 1923
Dasytes subcinctus var. *insubcinctus* PIC, 1935
Pagurodactylus subcinctus apterocinctus WITTMER, 1963: Tanzania.
Pagurodactylus subcinctus hanangensis WITTMER, 1962: Tanzania.
Pagurodactylus subglaber sp.nov.: RSA, E. Cape, W. Cape.
Pagurodactylus suturatus sp.nov.: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus suturellus CHAMPION, 1923: RSA,Gauteng, Mpumalanga, Northern Province; Zimbabwe.
Pagurodactylus suturoides sp.nov.: RSA, W. Cape.

Pagurodactylus swartbergensis sp.nov.: RSA, W. Cape.
Pagurodactylus transkeiensis sp.nov.: RSA, E. Cape.
Pagurodactylus transvaalensis sp.nov.: RSA, Mpumalanga.
Pagurodactylus turneri WITTMER, 1949: RSA, KwaZulu-Natal, E. Cape; Lesotho.
Pagurodactylus vitticeps GORHAM, 1900: RSA, KwaZulu-Natal.
Pagurodactylus wittmeri sp.nov.: RSA, W. Cape.

Remerciements

En Novembre 1999 et en Octobre 2000, des séjours d'étude ont été effectués dans la province du Cap et j'ai plaisir à remercier particulièrement les organisations: The Western Cape Nature Conservation Board, Cape Town (Dr. Deon L. Hignett), the Northern Cape Nature Conservation Service, Kimberley (Mrs Marileen Badenhorst), South African National Parks (Tsitsikamma N. P. Conservation, Rondevlei, Mr N. Hanekom) pour les recommandations accordées et les autorisations de collecte de matériel.

Références

ABEILLE de Perrin E. (1900): *Malachides recueillis par M. Eugène Simon au Cap de Bonne-Espérance*. Rev. Ent. (Caen) **17:** 163–177.

BOHEMAN C. H. (1851): *Insecta Caffrariae annis 1838–1845 a J. A. Wahlberg collecta. Coleoptera* **1:** 1–626, T. 1–2.

CHAMPION G. C. (1923): *The Dasytinae of South Africa (Coleoptera)*. Trans. ent. Soc. Lond. **1922(3–4):** 367–397.

CONSTANTIN R. (1989): *Redéfinition et révision du genre Dasytophasis Champion (Coleoptera, Melyridae)*. Entomologica Basiliensia **13:** 247–277.

GORHAM H. S. (1900): *Description of new genera and species of Coleoptera from South and West Africa of the section Serricornia and of the families Erotylidae, Endomychidae and Languridae*. Ann. Mag. nat. Hist. **7(5):** 71–94.

GORHAM H. S. (1901): *Descriptions of genera and species of Coleoptera of South Africa*. Ann. Mag. nat. Hist. **7(6):** 349–365.

PIC M. (1904): *Nouveaux Coléoptères de l'Afrique australe*. Echange **20(237):** 66.

PIC M. (1907): *Coléoptères provenant de l'Afrique Australe*. Echange **23(269):** 130–133.

PIC M. (1913): *Collections recueillies par MM. Alluaud et Jeannel dans l'Afrique Orientale. Diagnoses préliminaires de Coléoptères Malachides, Dasytides, Hylophilides*. Bull. Mus. Hist. nat. **19(4):** 231–232.

PIC M. (1923): *Nouveaux Coléoptères d'Afrique*. Bull. Soc. ent. Fr. **1923:** 62–63.

PIC M. (1934): *XXXIII. Nouveaux Coléoptères d'Afrique*. Ann. Mag. nat. Hist. **10(13):** 386–392.

PIC M. (1935): *Mission scientifique de l'Omo*. Mem. Mus. nat. Hist. nat. (Paris) **2(17):** 295.

PIC M. (1937): *Dasytidae, Dasytinae*. In: Coleopterorum Catalogus, vol. X, pars 155. S'Gravenhage, Haag, 130 pp.

PIC M. (1950): *Nouveaux Dasytides (Coléoptères) de l'Afrique australe*. Ann. Mag. nat. Hist. **12(3):** 998–1000.

REDTENBACHER L. (1867): *Reise der Oesterreichische Fregate Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859 unter den Führung des Commodore B. von Wüllerstorf*. 2. Auflage, Zool. Teil, 2. Wirbellose Tiere. I. Abt. A: Coleopteren, Wien, IV+249 pp.

WITTMER W. (1949): *Neue Malacodermata aus der Sammlung des British Museum, London (2. Beitrag zur Kenntnis der Malacodermata Afrikas)*. Ann. Mag. nat. Hist. **12(2):** 746–764.

WITTMER W. (1951): *Notas sinonimicas y sistematicas sobre Malacodermata*. An. Soc. cient. Argent. **151:** 276–278.

WITTMER W. (1953): *5. Beitrag zur Kenntnis der Malacodermata Afrikas*. Proc. R. ent. Soc. Lond. (B) **22(5–6):** 85–94.

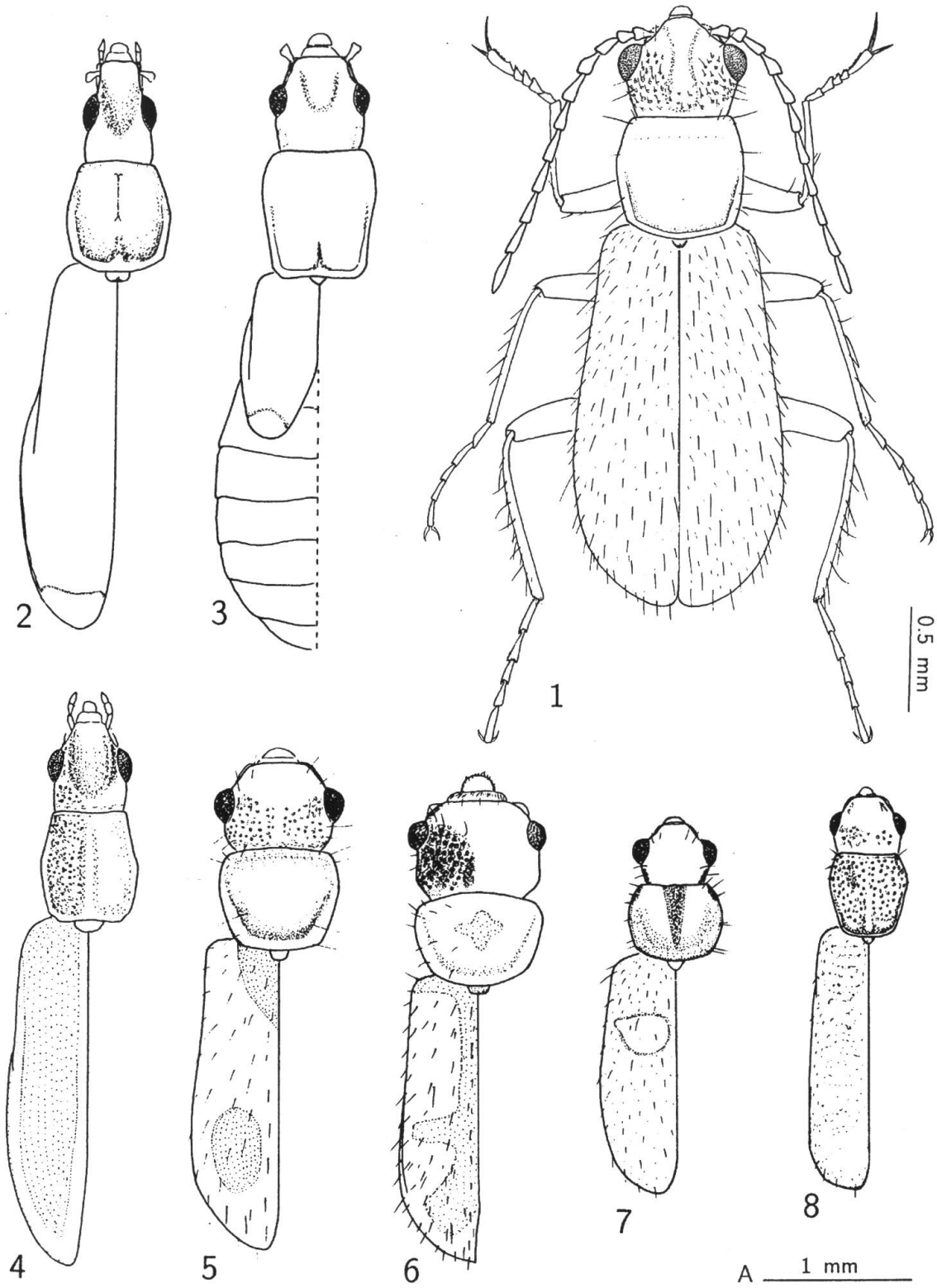
WITTMER W. (1960): *Coleoptera Cantharidae, Malachiidae & Dasytidae*. In: South African Animal Life 7. (Results of the Lund University Expedition in 1950–1951) Uppsala, pp. 113–127.

WITTMER W. (1962): *LXXVII. Coleoptera Drilidae, Cantharidae, Malachiiidae, Dasytidae et Prionoceridae. Mission Zoologique de l'I.R.S.A.C. en Afrique orientale. (P. Basilewsky et N. Leleup, 1957)*. Annls. Mus. R. Afr. centr., Zool. **110:** 259–270.

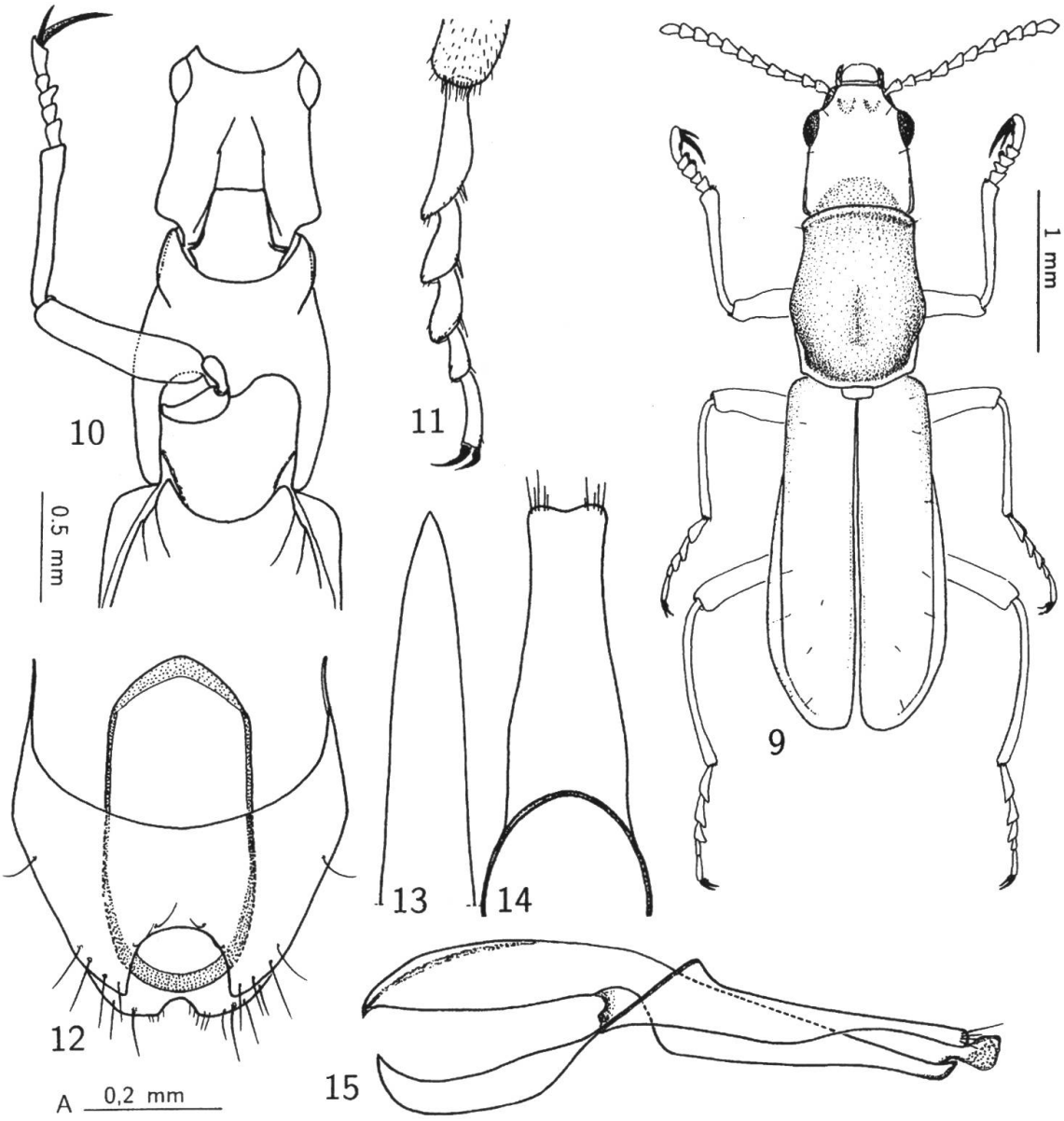
WITTMER W. (1963): *Neue Malacodermata aus Afrika aus dem Mus. G. Frey (Col.)*. Ent. Arb. Mus. Frey **14:** 141–147.

Addresse de l'auteur:

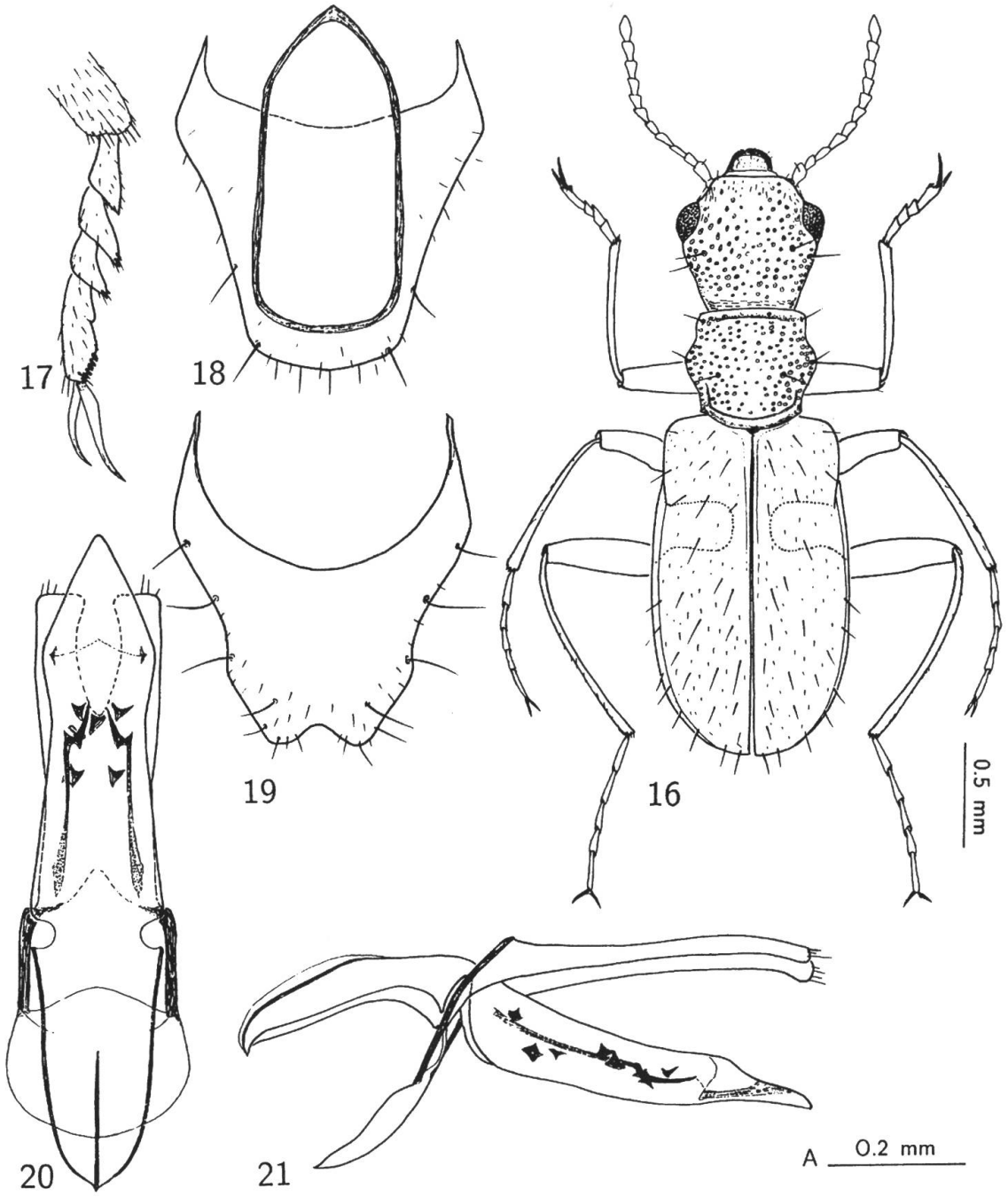
Robert Constantin
103 impasse de la Roquette
F–50000 Saint-Lô
FRANCE



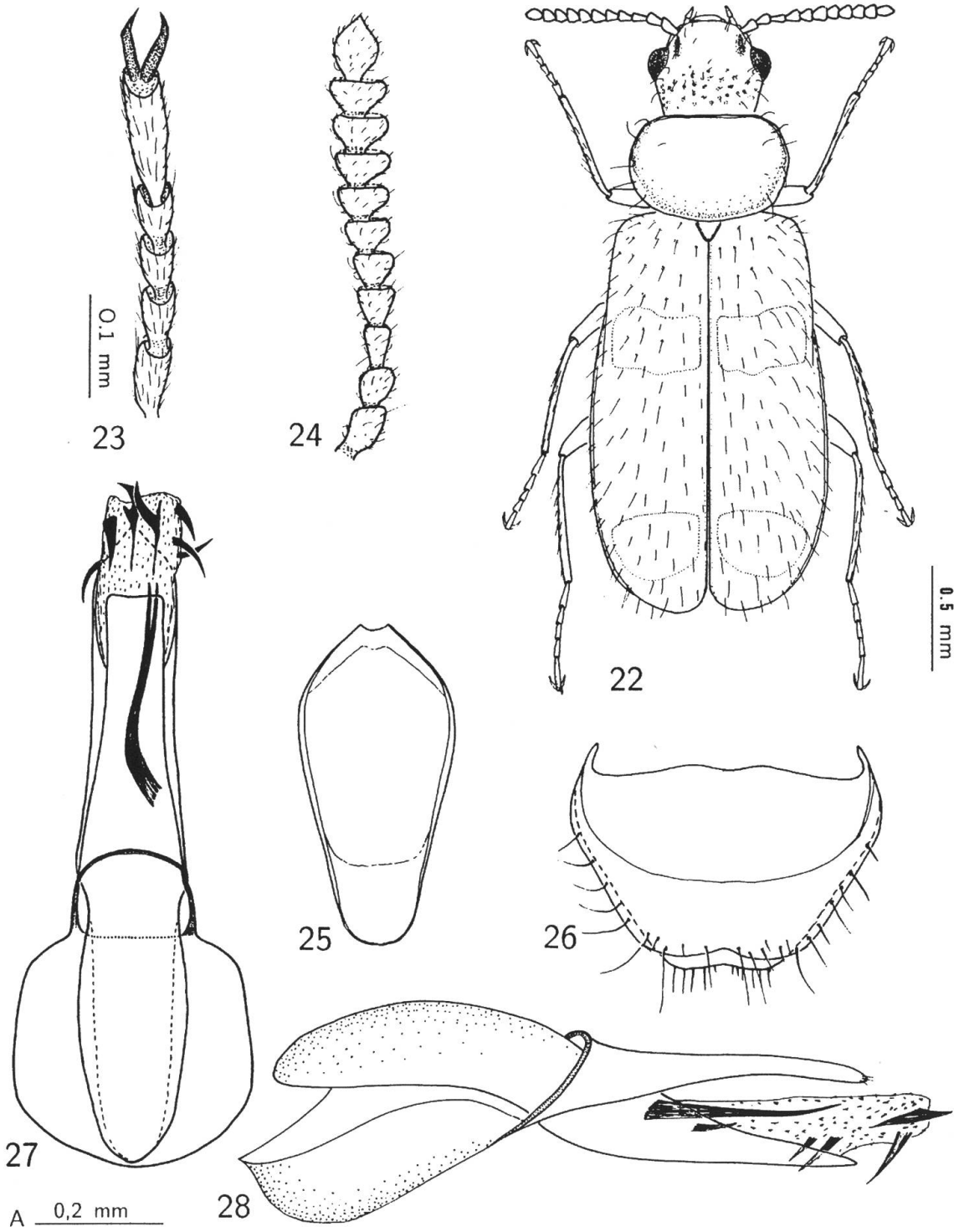
Figs 1–8: *Pagurodactylus* ♂, habitus. – 1, *P. vitticeps* GORHAM. – 2, *P. rostralis* CHAMPION. – 3, *P. apterus* WITTMER. – 4, *P. angustissimus* PIC. – 5, *P. malawiensis* sp.nov. – 6, *P. cephalotes* CHAMPION. – 7, *P. maculithorax* sp.nov. – 8, *P. dolichosomus* sp.nov.



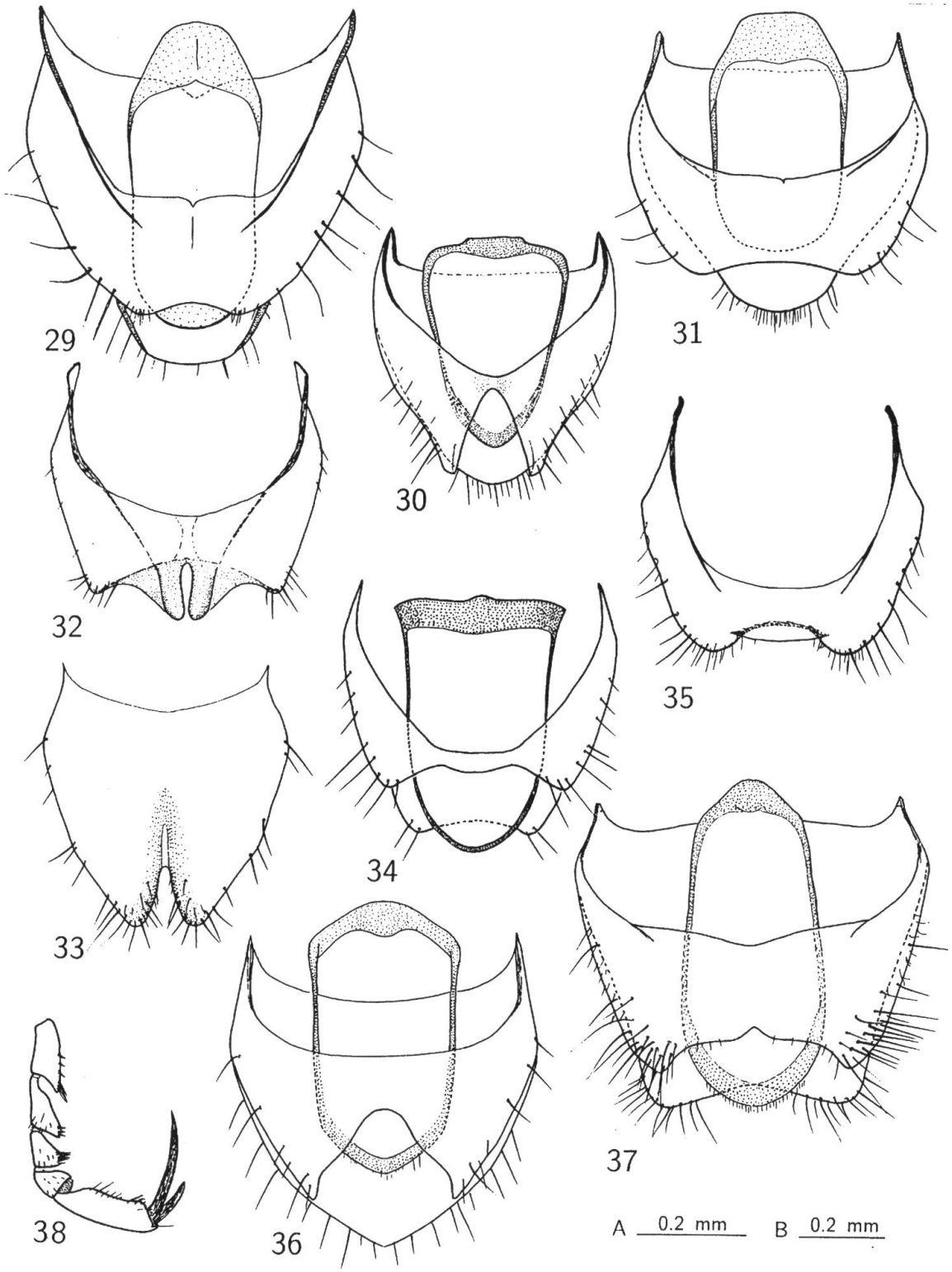
Figs 9–15: *Endroedygitus gibbosus* sp.nov., ♂. – 9, habitus. – 10, avant corps, vue ventrale. – 11, mésotarse. – 12, derniers segments abdominaux, vue ventrale. – 13, pointe du lobe médian, vue dorsale. – 14, lame dorsale du tegmen. – 15, édéage, vue ventrale. – Echelle A: Figs 11–15.



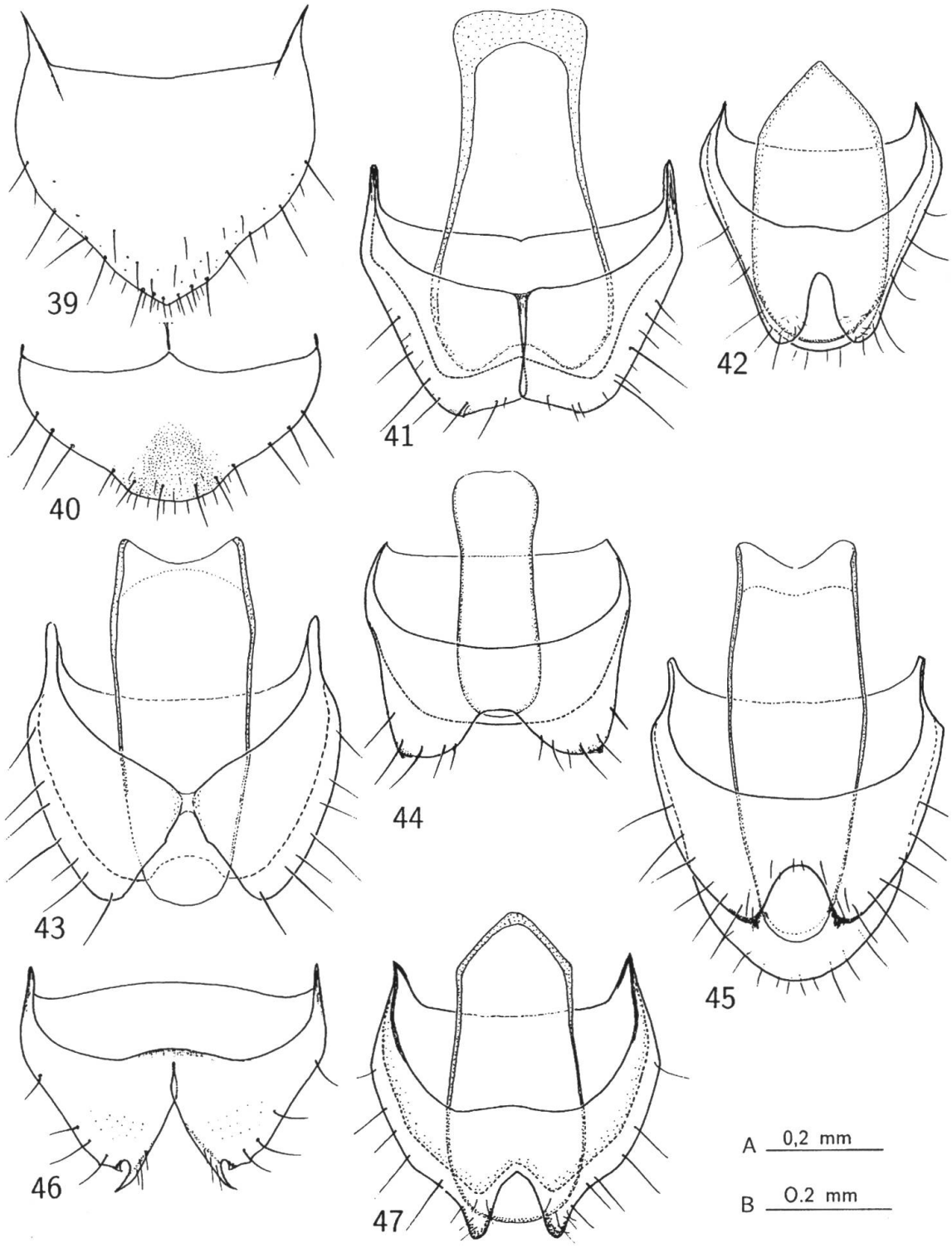
Figs 16–21: *Capidactylus cleroides* sp.nov., ♂. – 16, habitus. – 17, protarse. – 18, tergite VIII, vue ventrale. – 19, sternite VIII, vue ventrale. – 20, 21, édéage, vues ventrale et latérale. – Echelle A: Figs 17–21.



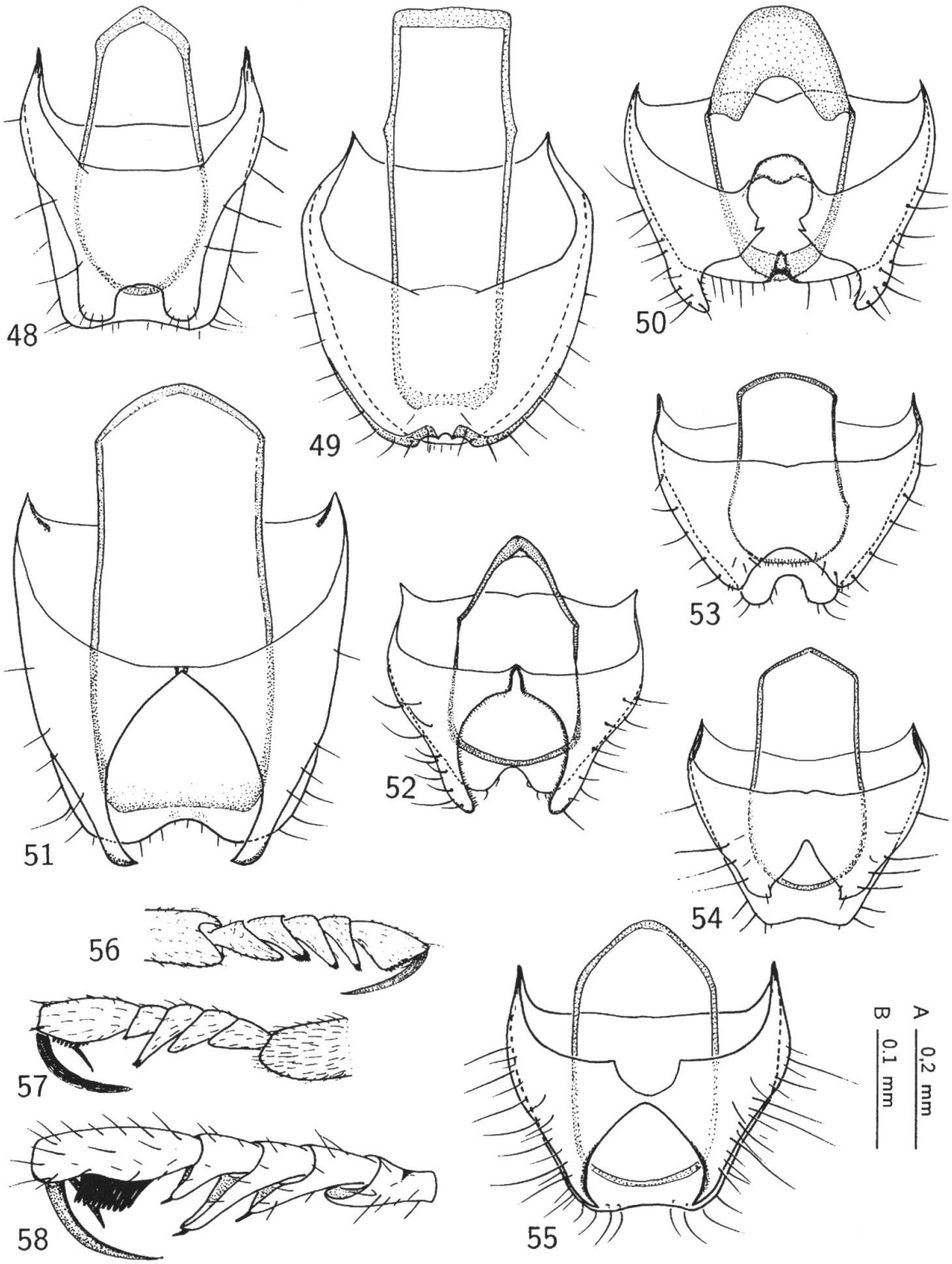
Figs 22–28: *Championytes stellatus* (CHAMPION), ♂. – 22, habitus. – 23, antenne. – 24, protarse. – 25, tergite et sternite VIII, vue ventrale. – 26, urite IX. – 27, 28, édéage, vues dorsale et latérale. – Echelle A: Figs 24–28.



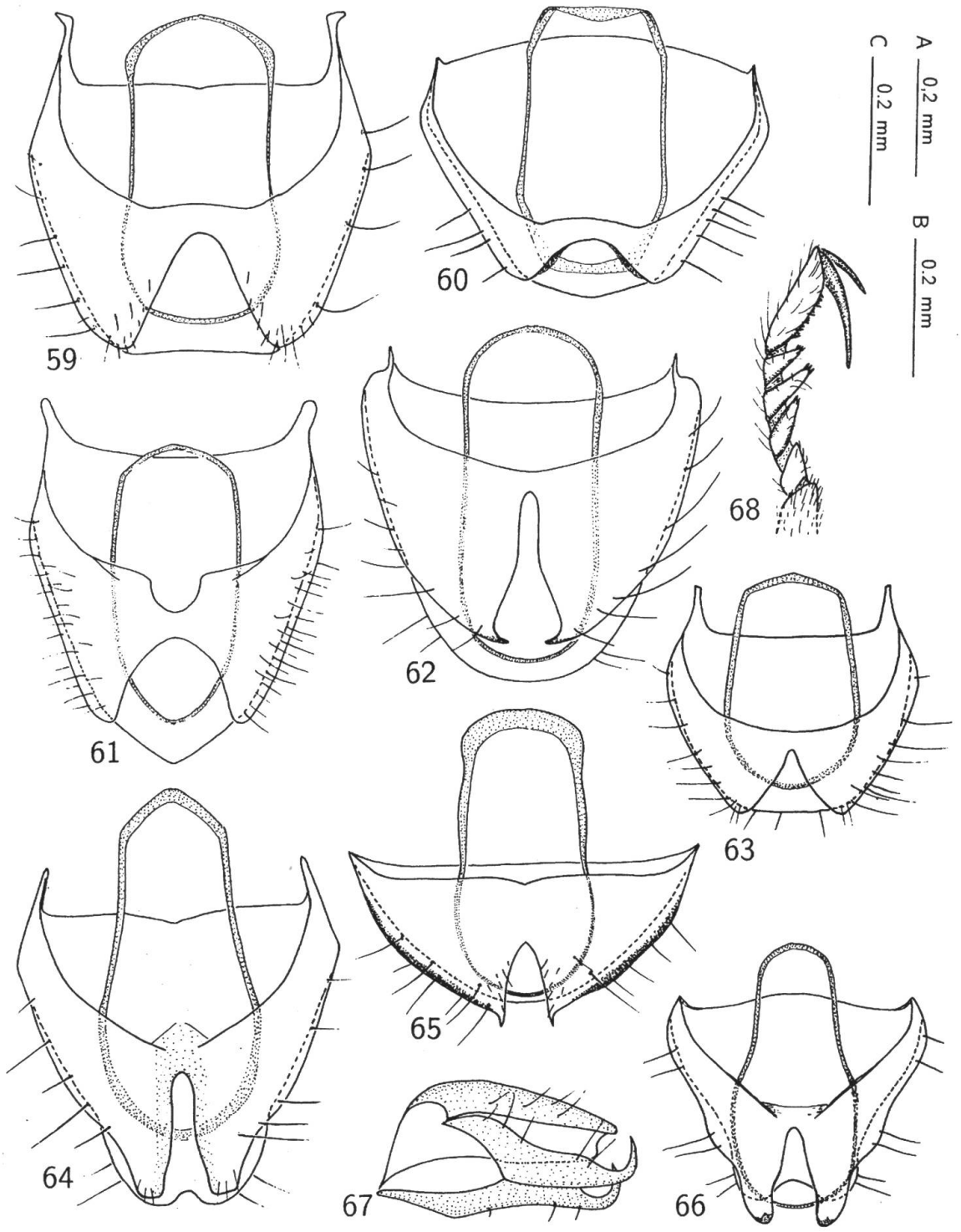
Figs 29–37, derniers segments abdominaux ♂, vue ventrale. – **38,** protarse ♂. – 29, *Pagurodactylus rostralis* CHAMPION. – 30, *P. angustissimus* (PIC). – 31, *P. subcinctus* (PIC). – 32, 33, *P. metallicus* CHAMPION, sternite VIII et tergite VIII. – 34, 38, *P. wittmeri* sp.nov. – 35, *P. apterus* WITTMER. – 36, *P. parallelus* WITTMER. – 37, *P. turneri* WITTMER. – Echelle A: Figs 29, 31–34, 36–38. – Echelle B: Figs 30, 35, 37.



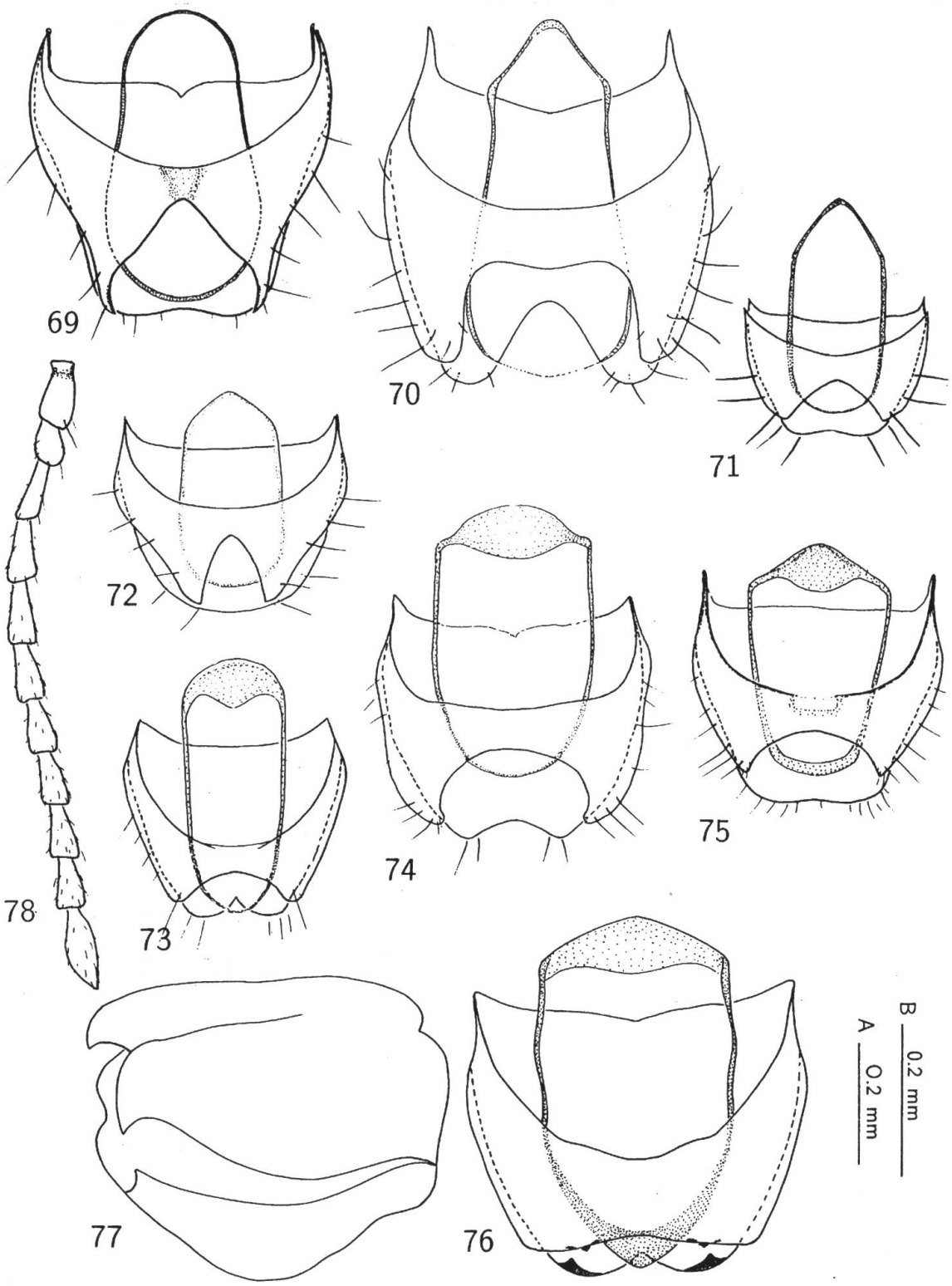
Figs 41–47: derniers segments abdominaux ♂, vue ventrale. – 39–40, *Pagurodactylus parallelus* WITTMER, ♀, tergite VIII et sternite VIII. – 41, *P. marginipennis* (ABEILLE). – 42, *P. angulatus* CHAMPION. – 43, *P. nigrosetosus* CHAMPION. – 44, *P. klapperichi* sp.nov. – 45, *P. cephalotes* CHAMPION. – 46, *P. debilis* CHAMPION. – 47, *P. flavicolor* PIC. – Echelle A: Figs 39–45, 47. – Echelle B: Fig. 46.



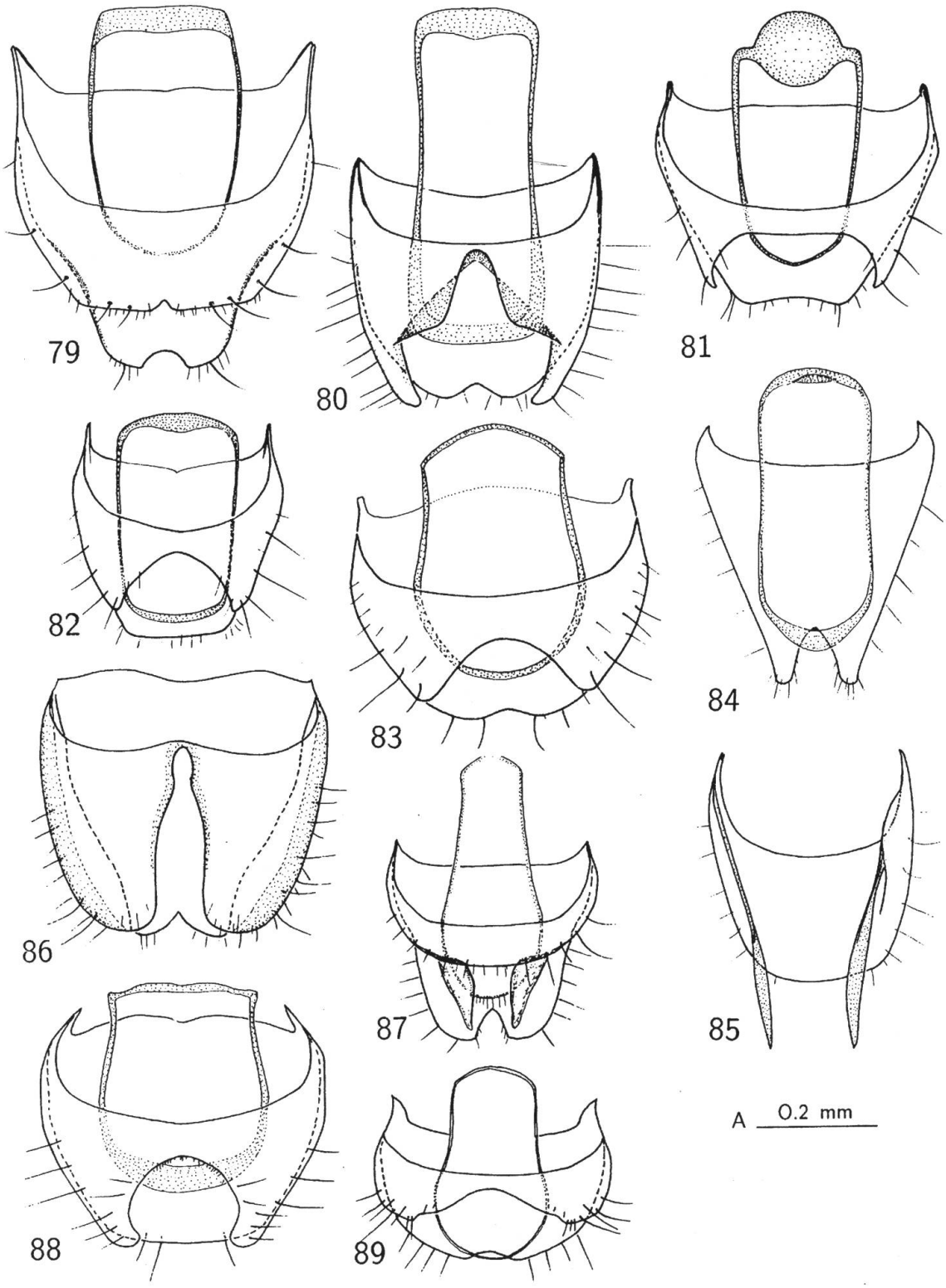
Figs 48–55, derniers segments abdominaux ♂, vue ventrale. – **56–58,** protarse ♂. – 48, 56, *Pagurodactylus returneri* sp.nov. – 49, *P. malawiensis* sp.nov. – 50, *P. erectus* sp.nov. – 51, *P. bellamyi* sp.nov. – 52, *P. cribrosus* CHAMPION. – 53, 58, *P. endroedyi* sp.nov. – 54, *P. angustulus* CHAMPION. – 55, *P. vitticeps* GORHAM. – 57, *P. angustuloides* sp.nov. – Echelle A: Figs 48–57. – Echelle B: Fig. 58.



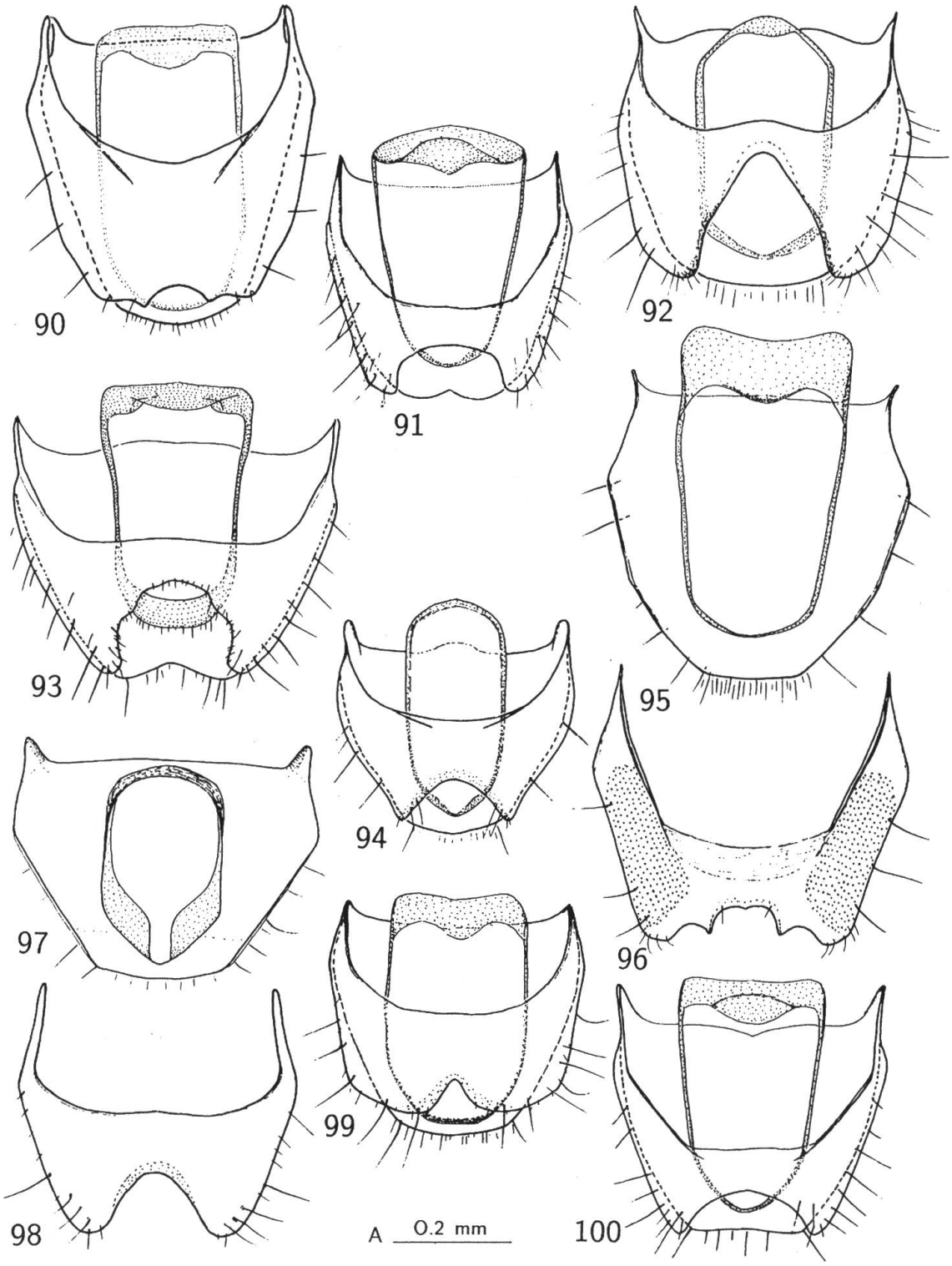
Figs 59–66, derniers segments abdominaux ♂, vue ventrale. – **67,** idem, vue latérale. – **68,** protarse. – 59, *Pagurodactylus angustuloides* sp.nov. – 60, *P. swartbergensis* sp.nov. – 61, *P. nigerrimus* sp.nov. – 62, *P. moolmani* sp.nov. – 63, 68, *P. flavocinctus* CHAMPION. – 64, *P. flavosignatus* CHAMPION. – 65, *P. fibulatus* CHAMPION. – 66–67, *P. dolichosomus* sp.nov. – Echelle A: Figs 59–64, 66, 67. – Echelle B: Fig. 65. – Echelle C: Fig. 68.



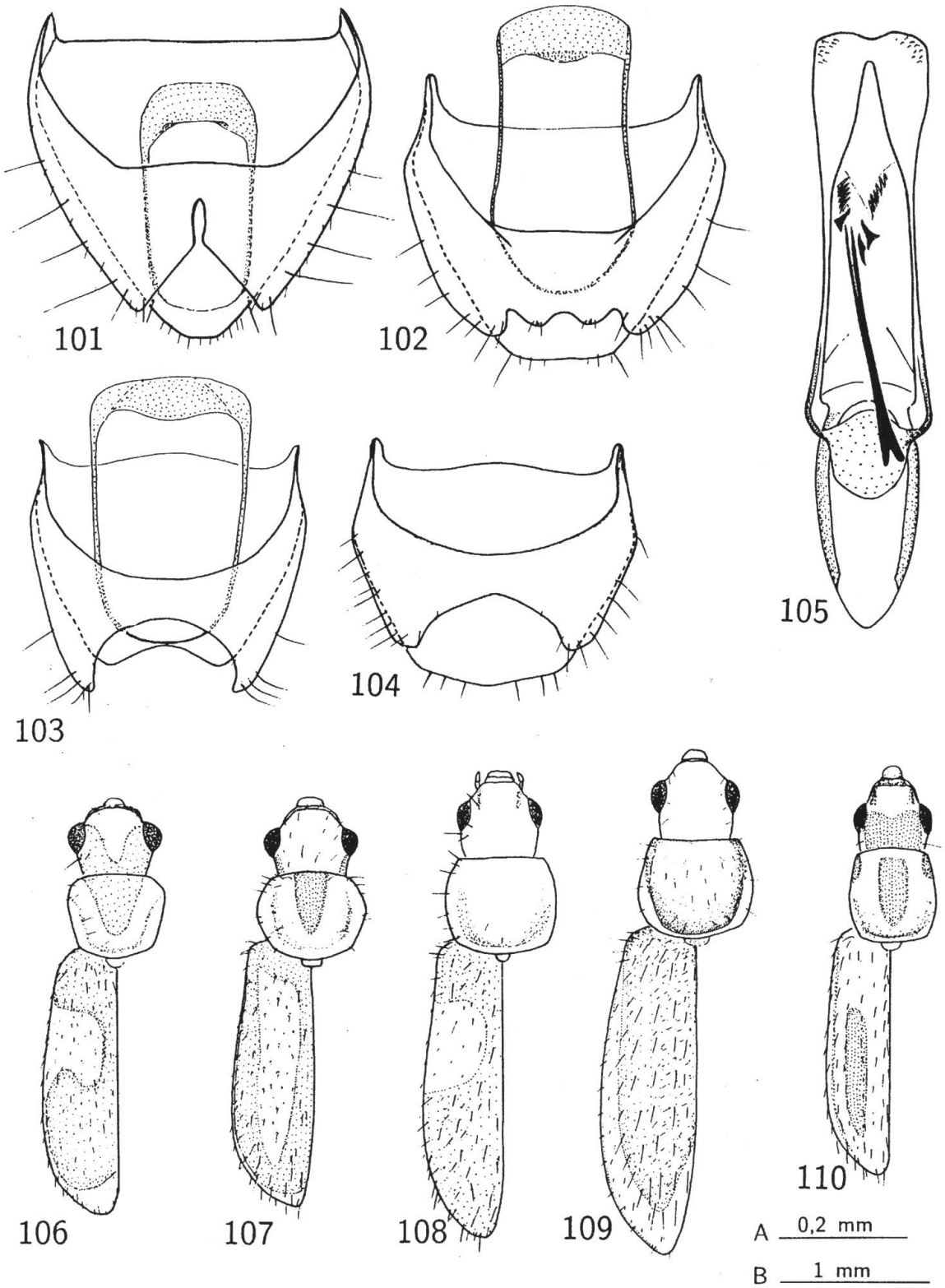
Figs 69–76, derniers segments abdominaux ♂, vue ventrale. – **77,** idem, vue latérale. – 69, *Pagurodactylus coronatus* (BOHEMAN). – 70, *P. transkeiensis* sp.nov. – 71, *P. fenestratus* CHAMPION. – 72, *P. hantamensis* sp.nov. – 73, *P. marshalli* sp.nov. – 74, *P. disjunctus* (BOHEMAN). – 75, *P. suturellus* CHAMPION. – 76, 77, *P. transvaalensis* sp.nov. – **78,** *P. atlanticus* ♀ sp.nov., antenne droite. – Echelle A: Figs 69–75, 78. – Echelle B: Figs 76, 77.



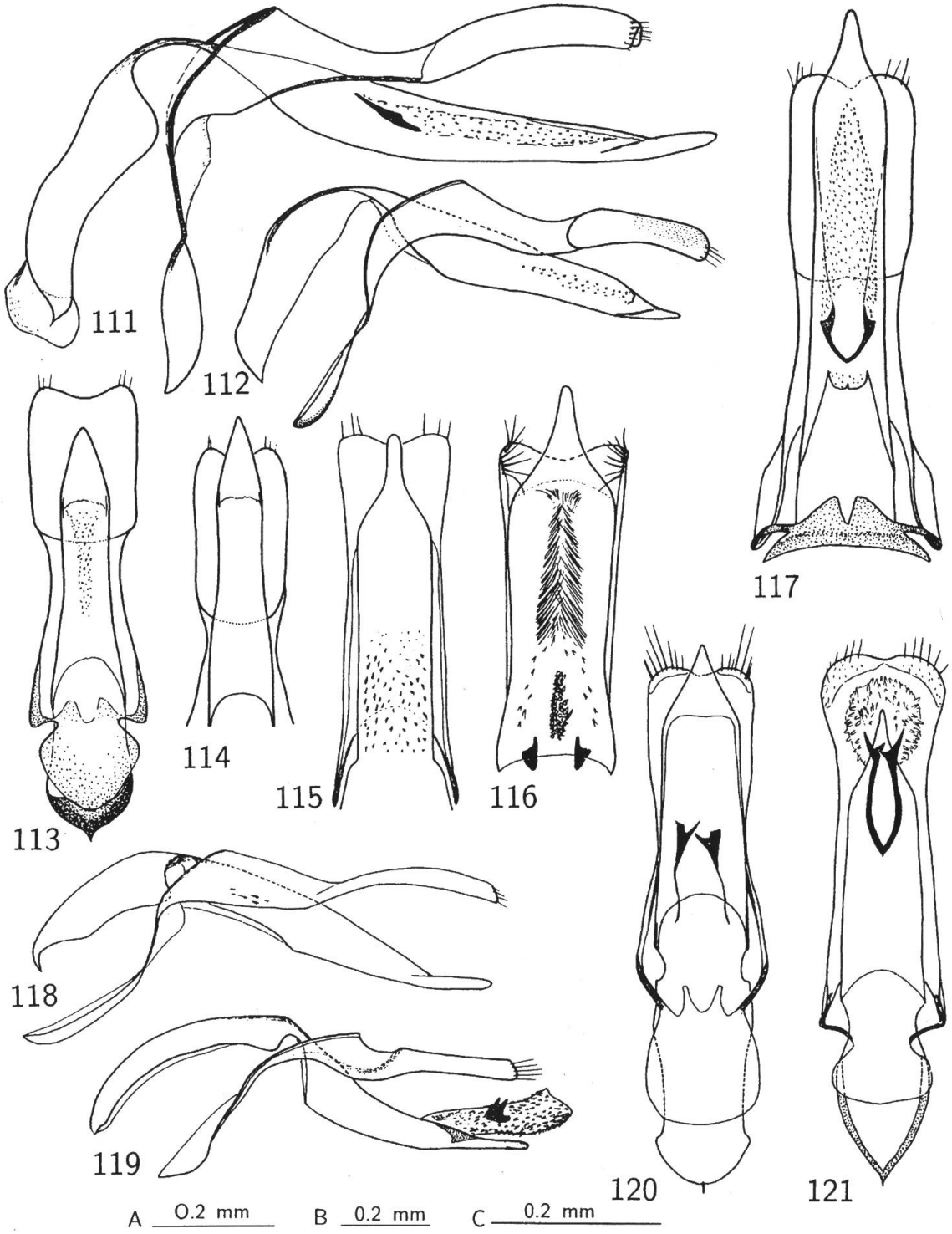
Figs 79–83, 86–89: derniers segments abdominaux ♂, vue ventrale. – 84, tergite VIII. – 85, sternite VIII. – 79, *Pagurodactylus funereus* CHAMPION. – 80, *P. kivuensis* sp.nov. – 81, *P. lugens* (GORHAM). – 82, *P. pallidonotatus* (PIC). – 83, *P. isidengensis* sp.nov. – **84, 85,** *P. drakensbergensis* sp.nov. – 86, *P. limbatus* PIC. – 87, *P. cinctithorax* sp.nov. – 88, *P. maculithorax* sp.nov. – 89, *P. minutus* sp.nov. – Echelle commune A.



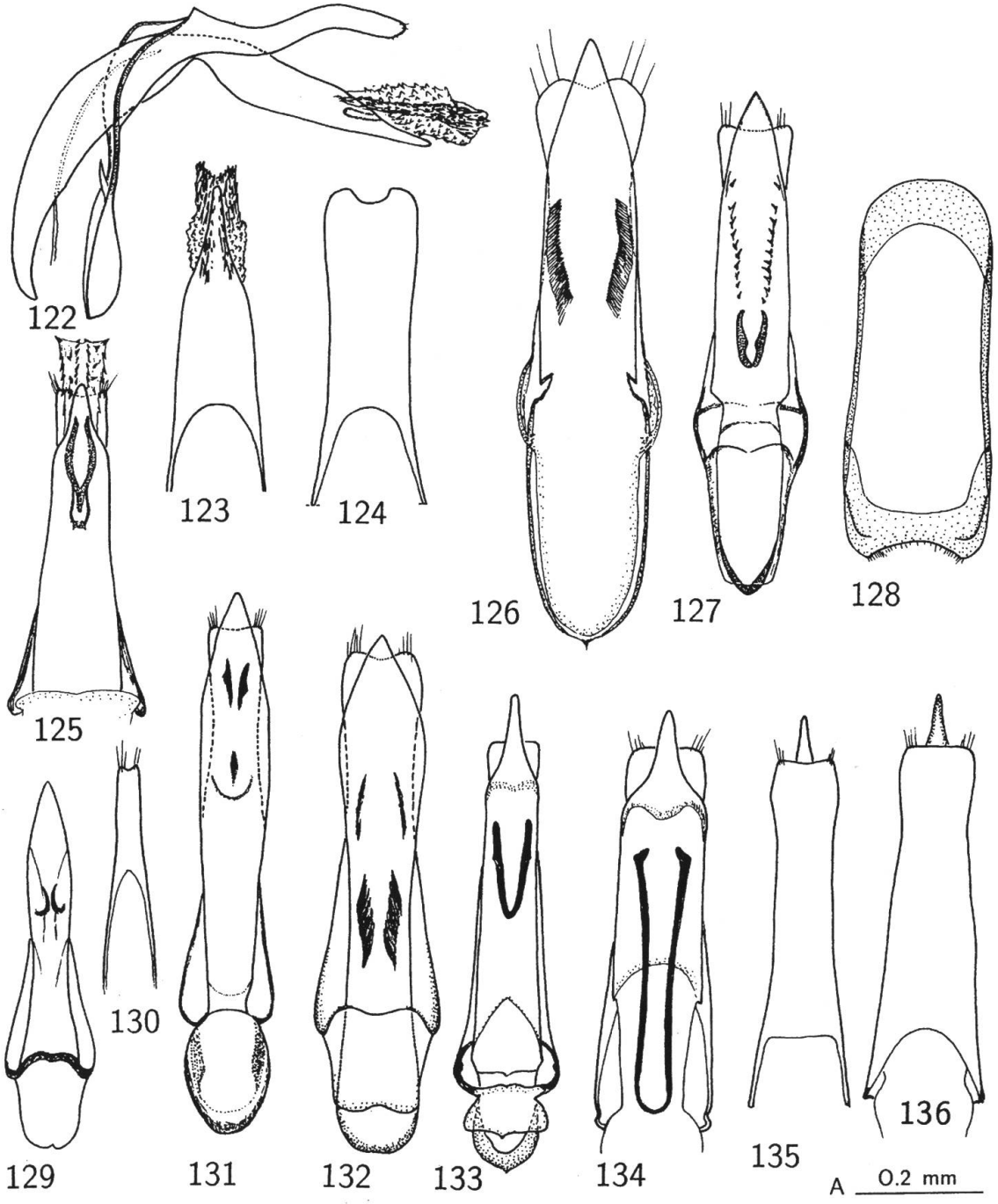
Figs 90–94, 99–100: derniers segments abdominaux ♂, vue ventrale. – 95, 97, tergite VIII. – 96, 98, sternite VIII. – 90, *Pagurodactylus circumcinctus* (REDTENBACHER). – 91, *P. subglaber* sp.nov. – 92, *P. suturoides* sp.nov. – 93, *P. pseudoangustissimus* sp.nov. – 94, *P. suturatus* sp.nov. – **95, 96,** *P. cederbergensis* sp.nov. – **97, 98,** *P. carbonarius* sp.nov. – 99, *P. bifasciatus* sp.nov. – 100, *P. longicollis* PIC. – Echelle commune A.



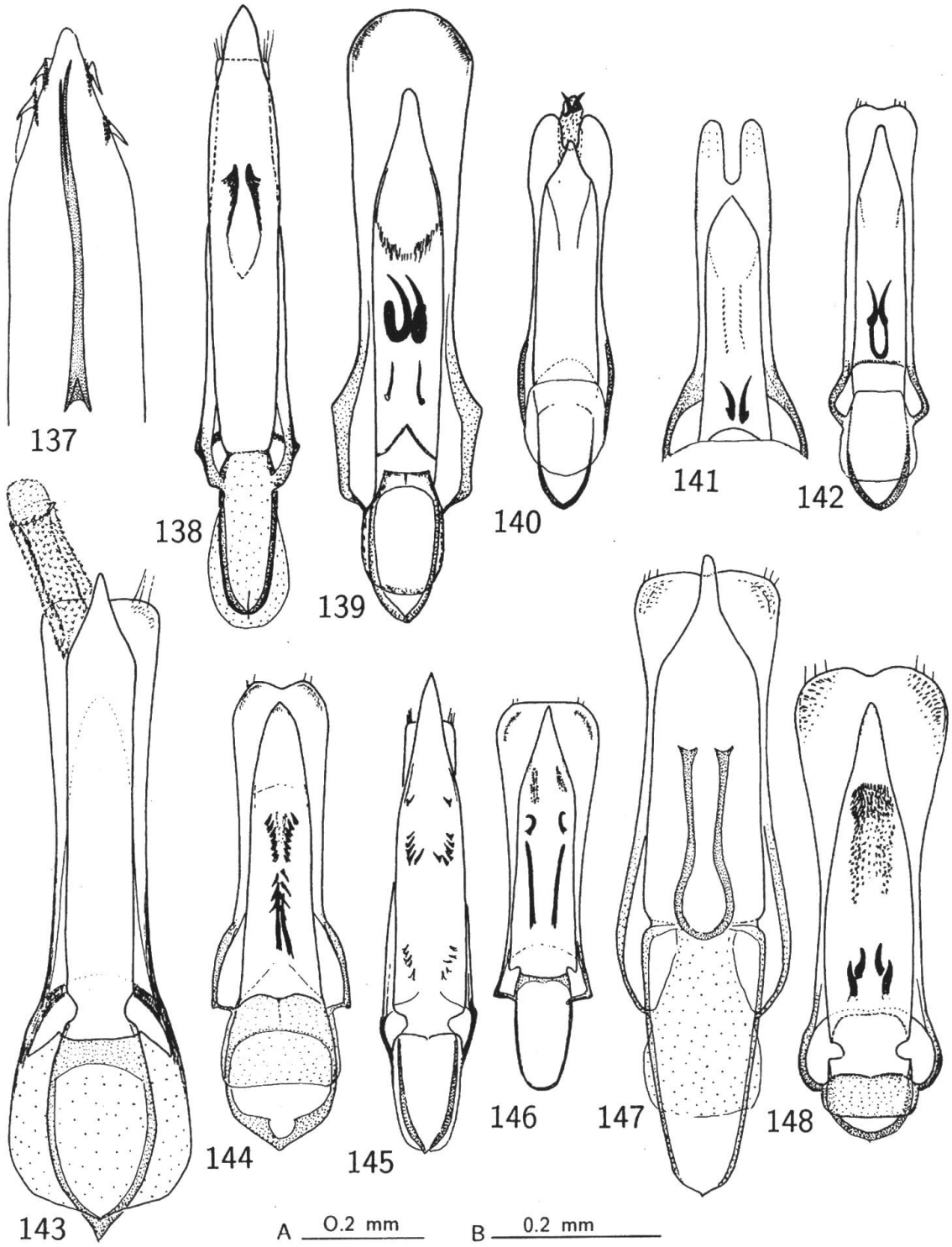
Figs 101–104, derniers segments abdominaux ♂, vue ventrale. – **106–110,** habitus. – 101, *Pagurodactylus quadrimaculatus* sp.nov. – 102, *P. decolor* sp.nov. – 103, *P. luteus* sp.nov. – 104, *P. brendelli* sp.nov. – **105,** *P. vitticeps* GORHAM, édéage, vue ventrale. – 106, *P. coronatus* (BOHEMAN). – 107, *P.* hantamensis sp.nov. – 108, *P. bifasciatus* sp.nov. – 109, *P. circumcinctus* (REDTENBACHER). – 110, *P. brendelli* sp.nov. – Echelle A: Figs 101–105. – Echelle B: Figs 106–110.



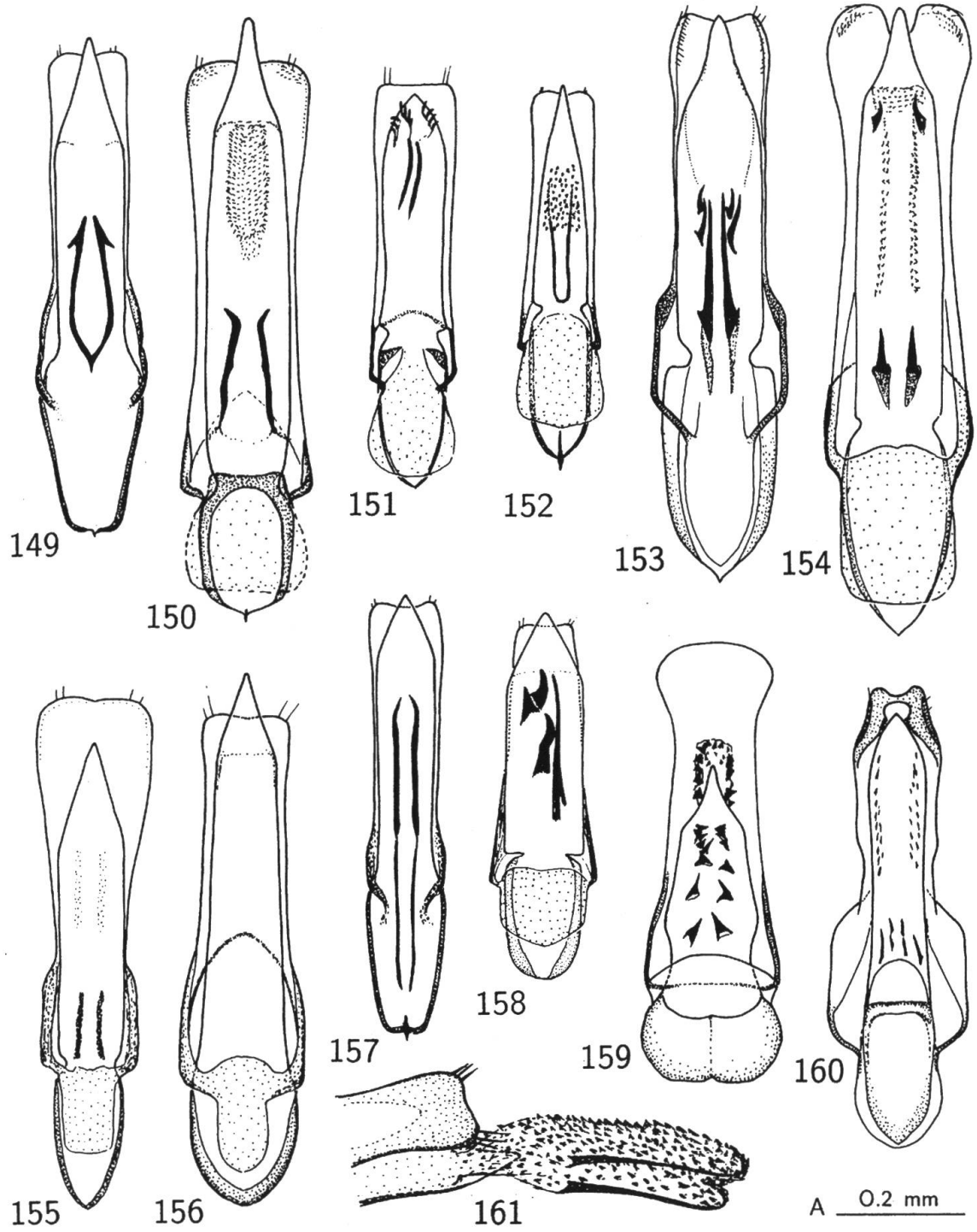
Figs 111, 112, 118, 119: édéage, vue latérale. – **113–117, 120, 121,** édéage, vue ventrale. – 111, 117, *Pagurodactylus apterus* WITTMER. – 112, 113, *P. subcinctus* (PIC). – 114, *P. rostralis* CHAMPION. – 115, 118, *P. metallicus* CHAMPION. – 116, 119, *P. angustissimus* (PIC). – 120, *P. parallelus* WITTMER. – 121, *P. turneri* WITTMER. – Echelle A: Figs 111–118, 120. – Echelle B: Figs 119, 121. – Echelle C: Fig. 116.



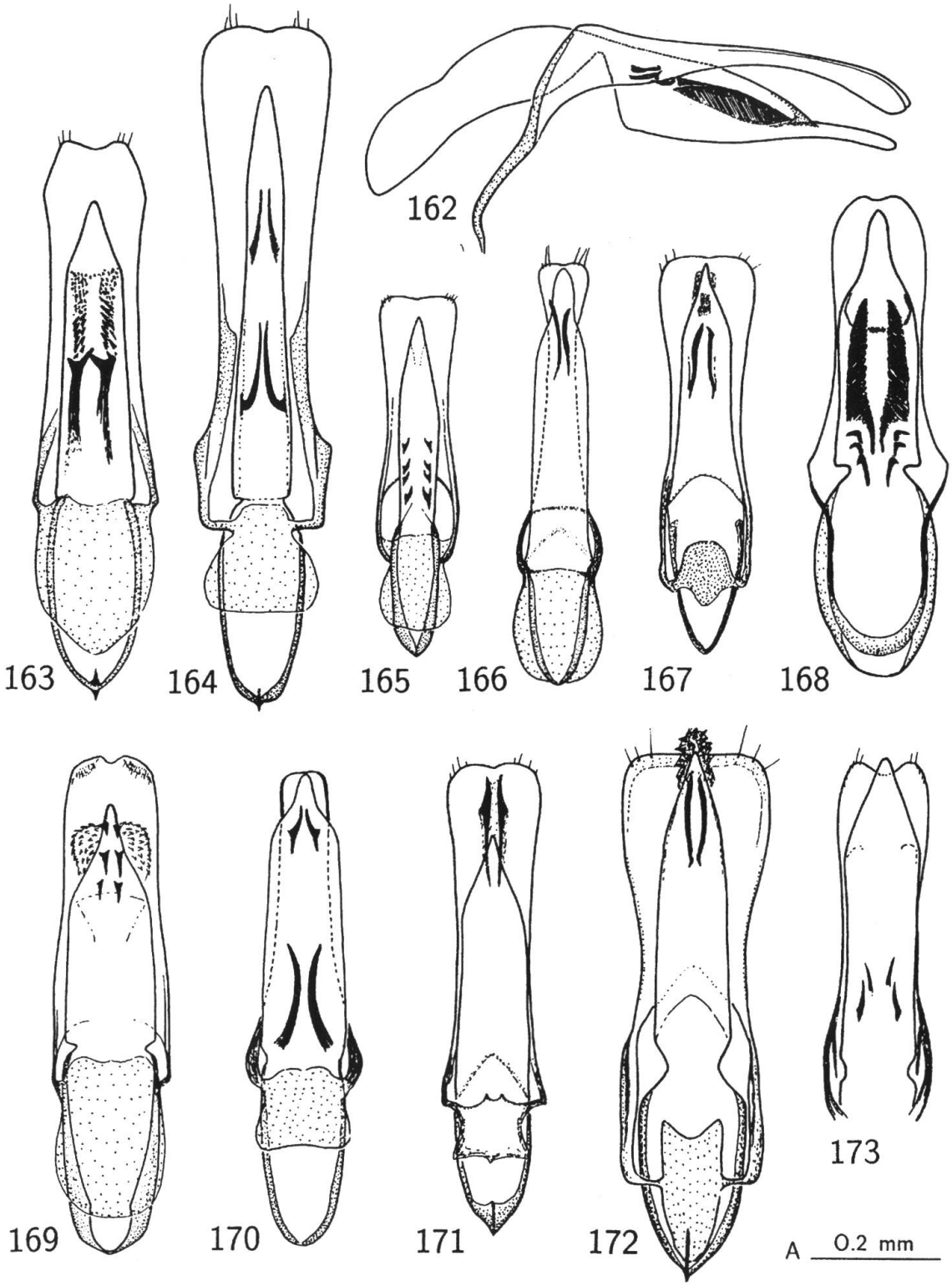
Figs 122–136: édéage, vue ventrale. – 122, édéage, vue latérale. – 124, 130, 135, 136, lame dorsale du tegmen, 128, urite IX. – 122–124, *Pagurodactylus wittmeri* sp.nov. – 125, *P. marginipennis* (ABEILLE). – 126, *P. returneri* sp.nov. – 127, 128, *P. debilis* CHAMPION. – 129, 130, *P. klapperichi* sp.nov. – 131, *P. cephalotes* CHAMPION. – 132, *P. nigrosetosus* CHAMPION. – 133, 135, *P. angulatus* sp.nov. – 134, 136, *P. flavicolor* PIC. –Echelle commune A.



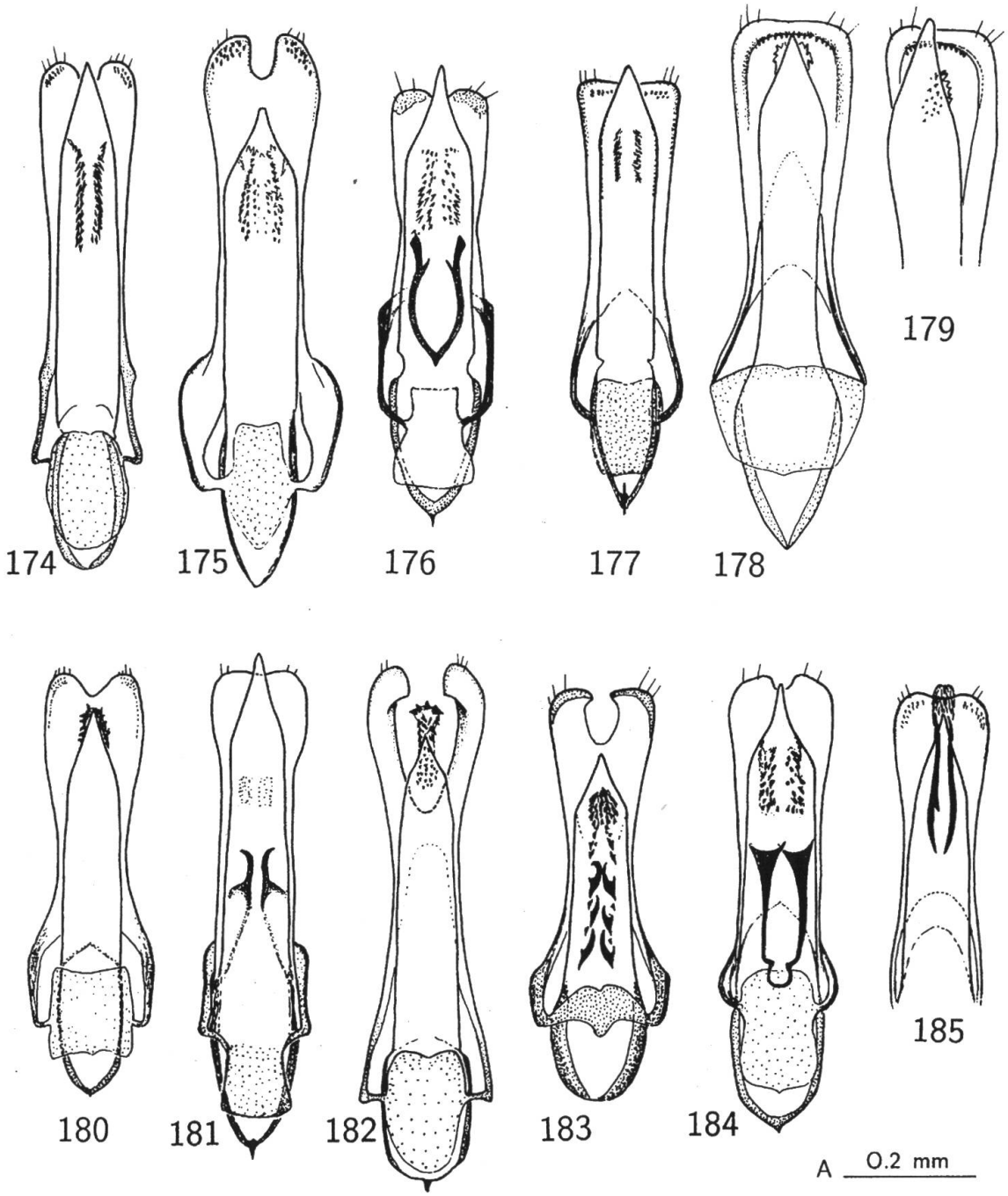
Figs 137–148: édéage, vue ventrale. – 137, *Pagurodactylus vitticeps* GORHAM. – 138, *P. malawiensis* sp.nov. – 139, *P bellamyi* sp.nov. – 140, *P. cribrosus* CHAMPION. – 141, *P. erectus* sp.nov. – 142, *P. endroedyi* sp.nov. – 143, *P. nigerrimus* sp.nov. – 144, *P. swartbergensis* sp.nov. – 145, *P. fibulatus* CHAMPION. – 146, *P. angustulus* CHAMPION. – 147, *P. angustuloides* sp.nov. – 148, *P. moolmani* sp.nov. – Echelle A: Figs 138–148. – Echelle B: Fig. 137.



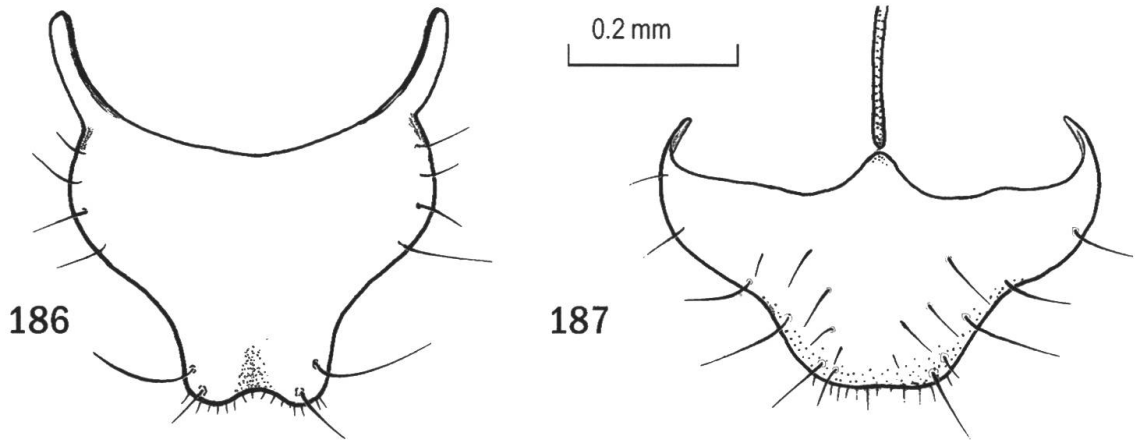
Figs 149–160: édéage, vue ventrale. – **161,** idem, sac interne, vue latérale. – 149, *Pagurodactylus flavocinctus* CHAMPION. – 150, *P. flavosignatus* CHAMPION. – 151, *P. dolichosomus* sp.nov. – 152, *P. fenestratus* CHAMPION. – 153, *P. coronatus* (BOHEMAN). – 154, *P. transkeiensis* sp.nov. – 155, *P. disjunctus* (BOHEMAN). – 156, 161, *P. suturellus* CHAMPION. – 157, *P. marshalli* sp.nov. – 158, *P. hantamensis* sp.nov. – 159, *P. transvaalensis* sp.nov. – 160, *P. funereus* CHAMPION. – Echelle commune A.



Figs 163–173: édéage, vue ventrale. – 162, idem, vue latérale. – 162, 168, *Pagurodactylus isidengensis* sp.nov. – 163, *P. lugens* (GORHAM). – 164, *P. kivuensis* sp.nov. – 165, *P. minutus* sp.nov. – 166, *P. cinctithorax* sp.nov. – 167, *P. pallidonotatus* (PIC). – 169, *P. maculithorax* sp.nov. – 170, *P. drakensbergensis* sp.nov. – 171, *P. subglaber* sp.nov. – 172, *P. suturoides* sp.nov. – 173, *P. limbatus* PIC. – Echelle commune A.



Figs 174–185: édéage, vue ventrale. – 174, *Pagurodactylus circumcinctus* (REDTENBACHER). – 175, *P. cederbergensis* sp.nov. – 176, *P. pseudoangustissimus* sp.nov. – 177, *P. suturatus* sp.nov. – 178–179, *P. carbonarius* sp.nov. – 180, *P. bifasciatus* sp.nov. – 181, *P. longicollis* PIC. – 182, *P. quadrimaculatus* sp.nov. – 183, *P. decolor* sp.nov. – 184, *P. brendelli* sp.nov. – 185, *P. luteus* sp.nov. – Echelle commune A.



Figs 186–187: *Dasytophasis luteoapicalis* sp.nov. ♀. – 186, tergite VIII. – 187, sternite VIII.

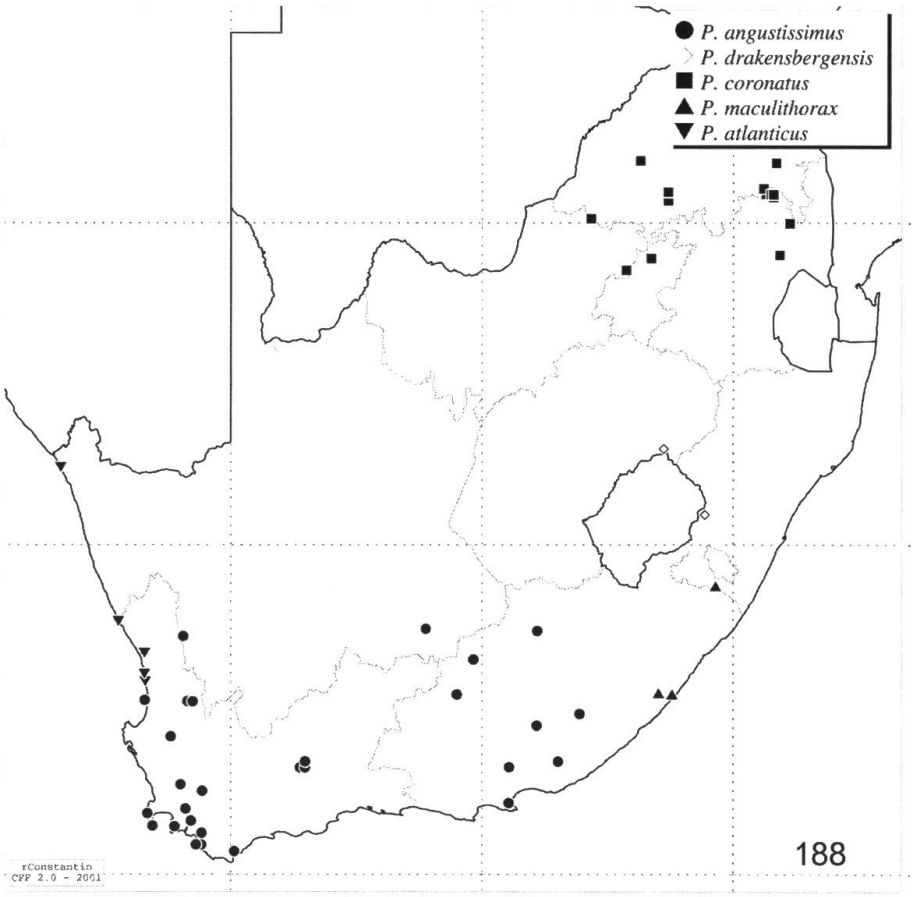
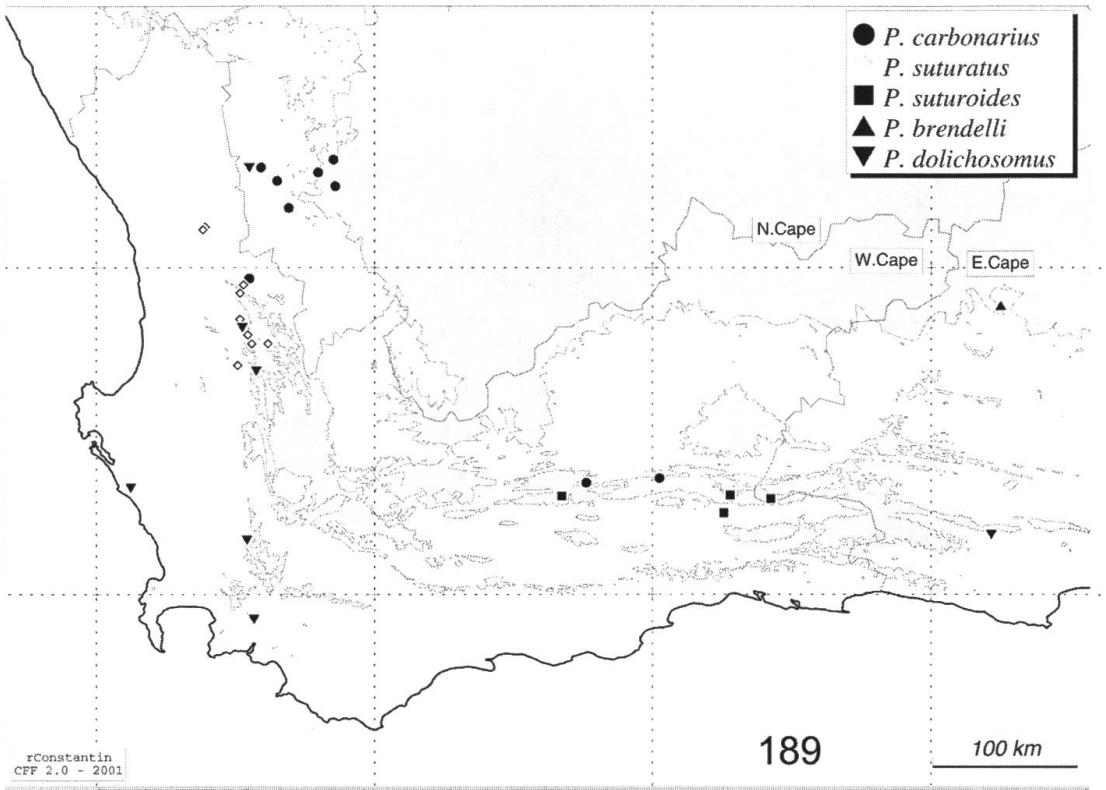
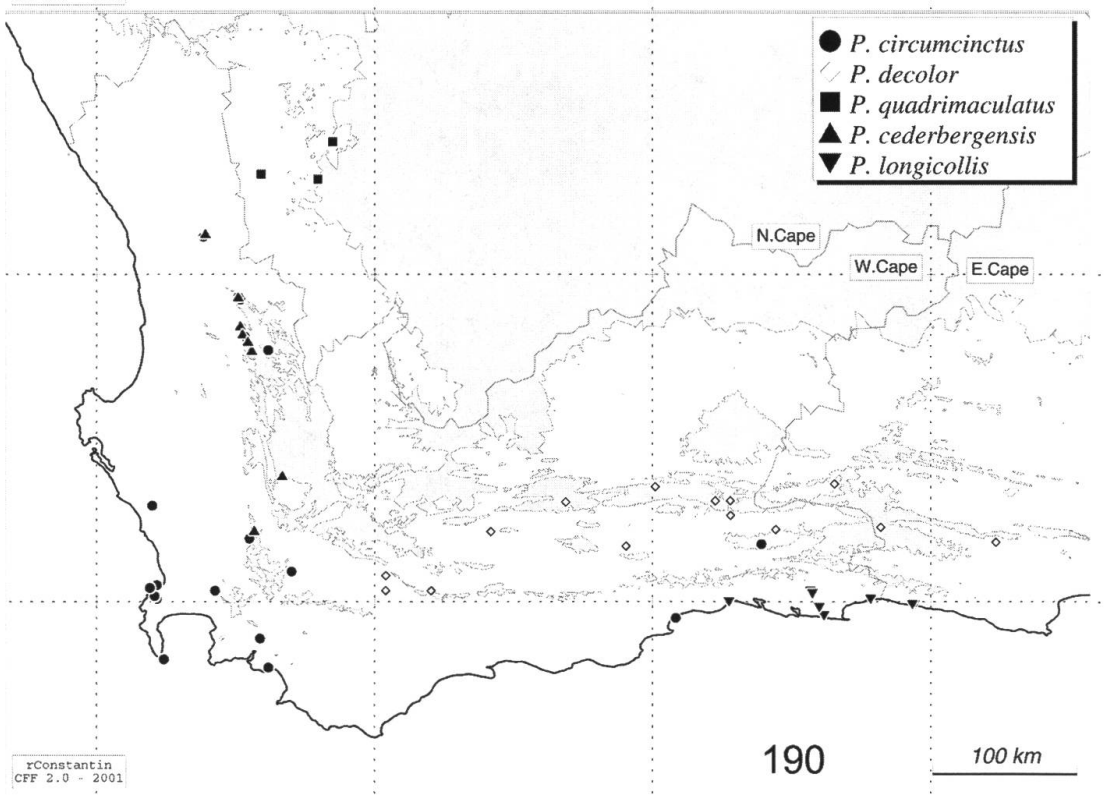


Fig 188: Carte de distribution de cinq espèces du genre *Pagurodactylus* en Afrique du Sud.





Figs 189–190: Cartes de distribution d'espèces du genre *Pagurodactylus* dans la province du Cap. La zone grisée indique une altitude supérieure à 3000 pieds ou 915 mètres.