

BACCIO BACCETTI

LIST OF PUBLICATIONS (¹)

1. B. Baccetti (1952): Contributo alla conoscenza della ortottero fauna della Toscana. Ortotteri dell'Isola d'Elba. Redia, XXXVII, pp. 333-343.
2. B. Baccetti (1953): Nuovi reperti sull'ortottero fauna dell'arcipelago toscano. Redia, XXXVIII, pp. 247-254.
3. B. Baccetti (1954): Contributo alla conoscenza dell'ortottero fauna della Toscana continentale. Redia, XXXIX, pp. 75-155.
4. B. Baccetti (1954): Storia delle infestazioni di Ortotteri in Italia con particolare riguardo a quelle verificatesi in Toscana. Redia, XXXIX, pp. 275-289.
5. B. Baccetti (1954): Note su alcuni Ortotteri italiani di alta montagna. Redia, XXXIX, pp. 361-394.
6. B. Baccetti (1954): Su un caso di ginandromorfismo in *Podisma pedestris* L. (Orth. Catant.) Redia, XXXIX, pp. 401-411.
7. B. Baccetti (1955): Ricerche sulla fine struttura del perilemma nel sistema nervoso degli insetti. Redia, XL, pp. 197-212.
8. B. Baccetti (1955): Sulla presenza e struttura di una tunica involgente i corpi grassi degli insetti. Redia, XL, pp. 269-279.
9. B. Baccetti (1955): Notulae orthopterologicae. I. Specie italiane del sottogenere *Chorthippus* s.str. Redia, XL, pp. 293-310.
10. B. Baccetti (1955): Notulae orthopterologicae. II. Precisazioni sistematiche sulla *Podisma pedestris* L. Redia, XL, pp. 345-352.
11. B. Baccetti (1956): Ricerche preliminari sui connettivi e sulle membrane basali degli insetti. Redia, XLI, pp. 75-104.
12. B. Baccetti (1956): Notulae orthopterologicae. III. *Metrioptera caprai* n.sp. e *Chorthippus modestus* Ebner: Ortotteri endemici nuovi o poco noti del Terminillo. Redia, XLI, pp. 75-104.
13. V. Mazzi, B. Baccetti (1956): Prime osservazioni sui tubi malpighiani e la secrezione della seta in *Donus crinitus* Boh. (Coleoptera, Curculionidae). Boll. Zool., XXIII, fasc. II, Torino, pp. 137-148. (in collabor. con V. Mazzi).
14. B. Baccetti (1956): Osservazioni a luce polarizzata sullo stroma di sostegno di organi degli Insetti. Boll. Zool., XXIII, fasc. II, Torino, pp. 163-167.
15. B. Baccetti (1956): Lo stroma di sostegno di organi degli Insetti esaminato a luce polarizzata. Redia, XLI, pp. 259-276.
16. V. Mazzi, B. Baccetti (1956): I tubi malpighiani e la secrezione della seta nelle larve di *Donus crinitus* Boheman (Coleoptera, Curculionidae, Hyperini). Redia, XLI, pp. 315-341.
17. B. Baccetti (1957): Studi sui Curculionidi italiani. I. Ricerche morfologiche, etologiche ed istologiche su *Hypera trilineata* Marsham. Redia, XLII, pp. 61-121.
18. B. Baccetti (1957): Notulae orthopterologicae. IV. Su un'opera di Pietro Rossi dimenticata dai sistematici e sulla data di descrizione del *Bacillus rossius* Rossi. Mem. Soc. Ent. Ital., XXXVI, Genova, pp. 61-64.
19. B. Baccetti (1957): Notulae orthopterologicae. V. Osservazioni zoogeografiche e carilogiche sul genere *Podisma*. Redia, XLII, pp. 231-258.
20. B. Baccetti (1957): Osservazioni istologiche e citologiche intorno all'azione dei derivati arsenicali su alcuni insetti. Redia, XLII, pp. 191-202.
21. B. Baccetti (1957): Observations by polarized light on the supporting stroma of some organs in Insects. Exp. Cell Res., XIII, New York, n.1, pp. 158-160.
22. V. Mazzi, B. Baccetti (1957): Fosfatasi alcalina e fosfatasi acida nei tubi malpighiani degli Hyperini durante la secrezione della seta. Redia, XLII, pp. 277-282.
23. V. Mazzi, B. Baccetti (1957): Prime ricerche istochimiche comparative sui tubi malpighiani degli insetti. Redia, XLII, pp. 383-392.
24. A. Melis, B. Baccetti (1957): Osservazioni intorno all'effetto provocato dal parathion sui tessuti epiteliali di alcuni insetti. Redia, XLII, pp. 393-402.
25. B. Baccetti (1958): Studi sui Curculionidi italiani. II. *Donus crinitus* Boheman. Redia, XLIII, pp. 145-205.
26. B. Baccetti (1958): Ghiandole labiali e fabbricazione del bozzolo negli Imenotteri. Ricerche comparative su Icnemonidi e Braconidi. Redia, XLIII, pp. 215-294.
27. B. Baccetti (1958): Notulae orthopterologicae. VI. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. XXIII. Ortotteri dell'Isola del Giglio. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, LXX, Genova, pp. 73-91.
28. B. Baccetti (1958): Notulae orthopterologicae. VII. Sulla interessante corologia di alcuni Ortotteri del Centro Nazionale di Entomologia alpina e forestale del CNR. Redia, XLIII, pp. 297-309.
29. B. Baccetti (1958): L'impregnazione del sistema nervoso degli Insetti eseguita secondo una nuova modifica al metodo Samuel. Boll. Soc. Ital. Biol. Sper., XXXIV, fasc. 15, Napoli, pp. 844-847.
30. B. Baccetti (1958): Ricerche faunistiche sull'isola della Gorgona. I. Orthoptera. (Notulae orthopterologicae. VIII.) Mem. Soc. Ent. Ital., XXXVII, Genova, pp. 101-108.
31. B. Baccetti (1958): Notulae orthopterologicae. IX. Osservazioni carilogiche sulle *Dolichopoda* italiane. Redia, XLIII, pp. 315-327.
32. A. Guerriatore, G. Ramponi, B. Baccetti (1958): Sulla defosforilazione enzimatica dell'ATP nelle ghiandole di Insetti I. Ghiandole colleteriche di *Acrida bicolor* Thbg. Mon. Zool. Ital., LXVI, n. 1, pp. 1-4.
33. B. Baccetti (1958): L'energia nucleare contro gli insetti nocivi. L'Italia Agricola, n.11 Roma, XLIII, pp. 3-7.
34. B. Baccetti (1958): Notulae orthopterologicae. X. Indagini sugli Ortotteri del Gran Sasso d'Italia per il Centro di Entomologia Alpina. Redia, pp. 351-450.
35. B. Baccetti (1958): Notulae orthopterologicae. XI. Ortotteroidei della regione Etna. Mem. Soc. Entom. Ital. XXXVIII, Genova pp. 5-14.
36. B. Baccetti (1958): La biologia di un nottuido dannoso

¹ List edited by Baccio Baccetti in June 2010.

- all'agricoltura. *Autographa* (= *Plusia*) *gamma* L. Riv. Ortoflorofrutticola Ital., XLII(9-10):3-11.
37. B. Baccetti (1959): Ricerche istochimiche sulla distribuzione di alcuni enzimi nelle ghiandole colleteriche degli Acridoidei (*Orthoptera*). Boll. Zool., XXVI, pp.129-135.
 38. B. Baccetti (1959): Reperti sull'accrescimento nucleare nelle ghiandole colleteriche degli Acridoidei (osservazioni citologiche ed istofotometriche). Boll. Zool., XXVI, pp.137-142.
 39. B. Baccetti (1959): Studi sui Curculionidi Italiani. III. Una nuova specie di *Coeliodes* vivente sulla quercia. Frustula Entomologica, II, N. 4, pp.1-8.
 40. B. Baccetti (1959): Studi sui Curculionidi Italiani. IV. *Phytonomus philanthus* Oliver. Redia, XLIV, pp.85-126.
 41. B. Baccetti, F. Capra (1959): Notulae orthopterologicae. XII. Revisione delle specie italiane del genere *Dolichopoda* Bol. (Orthopt. Rhaphidophoridae). Redia, XLIV, pp. 165-217.
 42. B. Baccetti (1959): Notulae orthopterologicae. XIII. Indagini sugli Ortotteroidei della Maiella per il Centro di Entomologia Alpina e Forestale del CNR. Redia, XLIV, pp. 245-306.
 43. B. Baccetti, P. Furieri (1959): Osservazioni quantitative sull'ADN durante la spermatogenesi in alcuni Ortotteri. Atti Soc. Ital. di Antomia, XX Convegno Sociale, suppl. Mon. Zool. Ital., LXVIII, , pp. 237-242.
 44. B. Baccetti (1960): Indagini citologiche ed istofotometriche sull'accrescimento nucleare nelle ghiandole colleteriche di *Acrida bicolor mediterranea* Dirsh (Ins., Orth.). Caryologia, XII, pp.497-512.
 45. Baccetti B. (1960): Notulae orthopterologicae. XIV. Descrizione di un nuovo genere cavernicolo di Ortotteri scoperto in Sardegna. Ann. Facoltà Agraria Univ. Sassari, VII, pp. 1-13.
 46. A. Guerriore, G. Ramponi, B. Baccetti (1960): Acylphosphatase in organs of a Grasshopper, *Acrida bicolor* Thunberg. J. Ins. Physiol., V, pp. 213-215
 47. B. Baccetti (1960): Le cocciniglie italiane delle Cupressacee. Redia, XLV, pp.23-111.
 48. B. Baccetti, G. Melis (1960): Poliploidia somatica e politenia nell'adulto di *Dacus oleae* Gml. Redia, XLV, 113-131.
 49. B. Baccetti (1960): Recensione a: R. Sellier, "Les insectes utiles". Scientia, XCV, pp. 23-111.
 50. A. Melis, B. Baccetti (1960): Metodi di lotta vecchi e nuovi sperimentati contro i principali fitofagi dell'olivo in Toscana nel 1960. Redia, XLV: 193-218.
 51. B. Baccetti (1960): Ricerche sull'ultrastruttura dell'intestino degli insetti. I. L'ileo di un Ortottero adulto. Redia, XLV: 63-278.
 52. B. Baccetti (1960): I Fitonomi che in Italia danneggiano le Leguminose da foraggio. Nota pratica n. 32, 22 pp.
 53. B. Baccetti (1961): Primi reperti sulla struttura submicroscopica dello stroma di sostegno di alcuni organi degli Insetti. Atti Acc. Sc. Torino, XCV: pp 343-350.
 54. B. Baccetti (1961): Indagini comparative sulla ultrastruttura della fibrilla collagene nei diversi ordini degli Insetti. Redia, XLVI: 1-7.
 55. B. Baccetti (1961): Il problema della secrezione della Ooteca negli Ortotteri alla luce delle più recenti acquisizioni. Atti. Acc. Naz. Ital. Ent., Rendiconti, Anno VIII, pp. 11-136.
 56. B. Baccetti (1961): Indagini submicroscopiche sullo stroma di sostegno di alcuni organi degli Insetti. Atti III Congr. It. Micr. Elettr., pp. 59-66.
 57. B. Baccetti (1961): I caratteri dell'ortotterofauna cavernicola Italiana. Atti Accad. Ital. Ent., Rendiconti, Anno VIII, pp. 317-323.
 58. B. Baccetti (1961): Recensione a: W.O. Negherbon, "Handbook of toxicology". Scientia, XCVI, pp. 204-205.
 59. B. Baccetti, M. Cappellini (1961): Ricerche sulla sterilizzazione di Insetti nocivi con radiazioni ionizzanti. Nuntius radiologicus, n.7, pp. 600-603.
 60. B. Baccetti (1961): Ricerche sull'ultrastruttura dell'intestino degli Insetti. II. La cellula epiteliale del mesentero in un Ortottero, un Coleottero ed un Dittero adulti. Redia, XLVI, pp.157-165.
 61. B. Baccetti, G. Melis (1961): Osservazioni istochimiche ed ultrastrutturali sui gangli nervosi ed il mesentero di *Dacus oleae* Gmel. dopo l'intossicazione da malathion. Redia, XLVI:167-175.
 62. B. Baccetti, F. Pegazzano (1961): Prove di lotta condotte in Toscana contro il Ragno giallo della vite (*Eotetranychus carpini vitis* Dosse). Redia, XLVI, pp. 177-181.
 63. B. Baccetti (1961): Cariologia di popolazioni partenogenetiche e bisessuate di *Troglophilus cavicola* Koll. (Ins. Orthopt.). (Notulae orthopterologicae. XV). Verh. XI Kongr. Ent. Wien, I, pp. 418-422.
 64. B. Baccetti (1961): I tubi malpighiani nella femmina adulta dei Diaspini (*Hemiptera Omoptera Coccoidea*). Verh. XI Int. Kongr. Ent. Wien, I, pp. 752-758.
 65. B. Baccetti, R. De Dominicis, M. Cappellini (1961): Modificazioni istochimiche ed ultrastrutturali indotte dalle radiazioni ionizzanti sul mesentero di *Dacus oleae* Gmel. Redia, XLVI: 205-222.
 66. B. Baccetti (1962): Spedizione biologica in Somalia dell'Università di Firenze (1959). Risultati zoologici. Orthoptera. (Notulae orthopterologicae. XVI). Redia, XLVII: 81-98.
 67. B. Baccetti (1962): Ricerche sull'ultrastruttura dell'intestino degli Insetti. III. Il mesentero e il colon nell'operaio di *Reticulitermes lucifugus* Rossi. Symposia Genet. e Biolog. Ital., pp. 230-255.
 68. V. Mazzi, B. Baccetti, G. Massimello (1962): Localizzazioni enzimatiche nei tubi malpighiani della larva di *Dacus oleae* Gmel. Redia, XLVII: 99-103.
 69. B. Baccetti (1962): Ricerche sull'ultrastruttura dell'intestino degli Insetti. IV. Le papille rettali in un Ortottero adulto. Redia, XLVII: 105-118.
 70. B. Baccetti (1962): Pietro Rossi naturalista toscano del '700. Frustula Entomologica, V, pp. 30.
 71. B. Baccetti, R. Zocchi (1962): Prove di lotta contro la Processionaria del Pino mediante radiazioni jonizzanti. Redia, XLVII: 161-168.
 72. B. Baccetti, E. Ferreri (1962): Effetti del Sevin sulla attività lipolitica del mesentero di *Aiolopus strepens* Latr. Redia, XLVII: 189-198.
 73. B. Baccetti (1962): L'azione di Sevin (1-naftil N-metil-carbammato) sull'epitelio intestinale degli Insetti. Redia, XLVII: 199-210.
 74. B. Baccetti, C. Bedini, F. Magni, F. Papi, H.E. Savely, P. Tongiorgi (1962): Sulla struttura e la fisiologia degli occhi di un Ragno Licoside. Boll. Zool., XXXIX, pp. 845-854.
 75. V. Mazzi, B. Baccetti (1963): Ricerche istochimiche e al microscopio elettronico sui tubi malpighiani di *Dacus oleae* Gmel. I. La larva. Zeit. Zellf., 59:47-70.
 76. B. Baccetti, V. Mazzi, G. Massimello (1963): Ricerche istochimiche e al microscopio elettronico sui tubi malpighiani di *Dacus oleae* Gmel. II. L'adulto. Redia, XLVIII: 47-68.
 77. B. Baccetti (1963): L'energia atomica nella lotta contro gli Insetti. Atti Acc. Econ. Agr. Georgofili, IX, ser. VII, pp. 1-18.
 78. B. Baccetti (1963): Indagini ultramicroscopiche sul problema della costituzione delle tuniche peritoneali

- ovariche e dell'esistenza negli Insetti di fibre muscolari lisce. Redia, XLVIII: 1-13.
79. B. Baccetti (1963): Sulla presenza di fibrille collagene in alcune membrane basali e nella tunica dei corpi grassi in un Ortottero. Mon. Zool. It., LXX-LXXI, pp. 361-367.
 80. B. Baccetti (1963): Recensione a: H.G. Andrewartha "Introduction to the study of animal population". Scientia, XCVIII, 1 p.
 81. B. Baccetti, R. De Dominicis (1963): The effects of gamma radiation on the ovaries of *Dacus oleae* Gmel. In: "Radiation and radiosotopes applied to insects of agricultural importance". IAEA, Vienna, pp. 387-412.
 82. B. Baccetti, G. Massimello, V. Mazzi (1963): Nuove osservazioni sulle localizzazioni enzimatiche in tubi malpighiani della larva e dell'adulto di *Dacus oleae* Gmel. Riv. Istoch. IX, 2 pp.
 83. B. Baccetti (1963): Notulae orthopterologicae. XVIII. Nuove osservazioni sistematiche sulle Tettigonia e i Decticus italiani di Montagna. Arch. Bot. Biog. Ital., XXXIX, IV ser., VIII, pp. 59-65.
 84. B. Baccetti (1963): Notulae orthopterologicae. XVII. Osservazioni sugli Ortotteri del Gennargentu. Atti V Congr. Ital. Ent., in Atti Acc. Naz. Ital. Ent. Rend., XI, pp. 262-271.
 85. B. Baccetti (1963): Notulae orthopterologicae. XIX. Ricerche sugli Ortotteroidei dell'appennino ligure orientale per il Centro di Entomologia Alpina e Forestale del CNR. Redia, XLVIII, pp. 93-163.
 86. B. Baccetti (1963): Recensione a: T.P. Haskell "Insect sounds". Scientia, XCVIII, pp. 250-251.
 87. B. Baccetti (1963): Roger Verity. Atti Acc. Naz. Ital. Ent. Rend., 17 pp.
 88. B. Baccetti, V. Mazzi, G. Massimello (1963): Ricerche sull'ultrastruttura dell'intestino degli Insetti. V. Studio istochimico e al microscopio elettronico dell'ampolla rettale di *Dacus oleae* Gmel. Redia, XLVIII, pp. 265-287.
 89. B. Baccetti (1963): Osservazioni preliminari sull'ultrastruttura dei testicoli in alcuni Ditteri. Atti IV Congr. It. Micr. Electr. pp. 28-32.
 90. B. Baccetti (1963): Ricordo del prof. Antonio Melis. Boll. Ist. Pat. del Libro, XXII, pp. 211-213.
 91. B. Baccetti, G. Sichel (1964): Ricerche submicroscopiche sulla striatura della fibra muscolare dei Policheti. Ann. Inst. Mus. Zool. Univ. Napoli, XVI, 10 pp.
 92. B. Baccetti, A. Bairati Jr. (1964): Indagini comparative sull'ultrastruttura delle cellule germinali maschili in *Dacus oleae* Gmel ed in *Drosophila melanogaster* Meig (ins. Dipt.). Redia, XLIX, pp. 1-29.
 93. B. Baccetti, A. Gonnelli (1964): Notulae orthopterologicae. XX. Morfologia comparata del ventriglio negli Ortotteri Italiani. I. Ensifera Tettigoniodea. Redia, XLIX, pp. 31-69.
 94. B. Baccetti, C. Bedini (1964): Research on the structure and physiology of the eyes of a Lycosid spider. Microscopic and ultramicroscopic structure. Arch. Ital. Biol. CII, fasc. 2, pp. 97-122.
 95. B. Baccetti (1964): Recenti vedute sul problema delle fasi negli Ortotteri. Atti Accad. Naz. Ent., Rend. XII, 16 pp.
 96. B. Baccetti (1964): L'ultrastruttura del miofilamento e il modello "9+2". Atti Acc. Naz. Lincei, XXXVI, pp. 297-301.
 97. B. Baccetti (1964): Considerazioni sulla costituzione e l'origine della fauna di Sardegna. Arch. Bot. Biog. Ital., XL, pp. 217-283.
 98. B. Baccetti, G. Ramponi, A. Guerriore (1964): Cytochemical localization of acrylphosphatase in Insect muscle. Lo Sperimentale, CXIV, pp. 79-84.
 99. A. Bairati, B. Baccetti. (1964): Observations on the ultrastructure of the germ cells of *Drosophila melanogaster* and *Dacus oleae*. Proc. Third European Reg. Conf. on Electr. Micr., pp. 441-442.
 100. B. Baccetti (1965): La vita scientifica di Antonio Melis. Accad. economico-agraria dei Georgofili, vol. XI, 1965, pp.1-23.
 101. A. Bairati Jr., B. Baccetti (1965): Indagini comparative sull'ultrastruttura delle cellule germinali maschili in *Dacus oleae* Gmel. ed in *Drosophila melanogaster* Meig. (Ins. Diptera). II. Nuovi reperti ultrastrutturali sul filamento assile degli spermatozoi. Redia, XLIX, pp. 81-85.
 102. B. Baccetti (1965): Nouvelles observations sur l'ultrastructure du myofilament. J. Ultrastr. Res., 13:245-256.
 103. B. Baccetti (1965): "Trattatello di apicoltura, del porre i mori e del porre i bigatti" manoscritto inedito quattrocentesco. Atti Acc. Naz. Ital. Entom., Memorie, Ser. I, n.1., 34 pp.
 104. B. Baccetti (1966): Recensione a: V.G. Dethier. "The physiology of Insect senses". Scientia, 1 p.
 105. B. Baccetti, A. Bairati (1966): Observation on the ultrastructure of male germinal cells in the X^{LcYs} mutant of *Drosophila melanogaster* Meig. D.I.S., 41, p. 152, 1966.
 106. B. Baccetti (1966): Recensione a: E. Zimsen. "The type material of I.C. Fabricius (Le materiel typique de I.C. Fabricius)". Scientia, 1p.
 107. B. Baccetti (1966): Notulae orthopterologicae. XXI. Le *Dolichopoda* della Francia e della Spagna. Int. J. Speleol., II:17-28.
 108. B. Baccetti (1966): Notulae orthopterologicae. XXII. Il genere *Myrmecophilus* Berth. in Italia. Redia, L, 1966-1967, pp. 1-33.
 109. B. Baccetti (1966): Ultrastruttura e specializzazione cellulare in organi di Insetti. - I) Un epitelio secretore non specializzato: le ghiandole pseudocolleteriche di *Acrida*. Boll. Soc. Ital. Biol. Sperim., XLII:794-796.
 110. B. Baccetti (1966): Ultrastruttura e specializzazione cellulare in organi di Insetti. - II) Un epitelio secretore specializzato: le due ghiandole colleteriche di *Periplaneta*. Boll. Soc. Ital. Biol. Sperim., XLII:796-798.
 111. B. Baccetti (1966): Ultrastruttura e specializzazione cellulare in organi di Insetti. - III) Un epitelio secretore fortemente specializzato: le cinque ghiandole colleteriche di *Mantis*. Boll. Soc. Ital. Biol. Sperim., XLII:798-800.
 112. B. Baccetti (1966): Perplessità e conferme sul problema della struttura dei filamenti muscolari miosinici. Boll. Soc. Ital. Biol. Sper., XLII: 1181-1184.
 113. B. Baccetti, F. Rosati (1966): Aspetto e ubicazione delle miofibrille paramiosiniche in molluschi, oligocheti e atropodi. Boll. Soc. Ital. Biol. Sper., XLII: 1184-1187.
 114. B. Baccetti, D. Hollis (1966): Orthoptera-Acridoidea (Ricerche sulla fauna della Somalia prodotta dall'Istituto di Zoologia e dal Museo Zoologico dell'Università di Firenze: XXVI. Notulae orthopterologicae, XXIII). Monit. Zool. Ital., LXXIV, pp. 273-284.
 115. B. Baccetti (1966): Le grandi linee del popolamento animale della Sardegna. Scientia, CI, 1-6.
 116. B. Baccetti, F. Rosati (1966): L'ultrastruttura dei muscoli delle Oloturie. Atti Accad. Fisiocritici, XV, ser. XIII, pp. 183-204.
 117. B. Baccetti (1967): The problem of the epineural muscle structure in Invertebrates. Monit. Zool. Ital., 1: 23-35.
 118. B. Baccetti (1967): L'ultrastruttura delle ghiandole della ooteca in Ortotteri Acridoidei, Blattoidei e Mantoidei. Z. Zellforsch., 77:64-79.
 119. B. Baccetti (1967): Recensione a: "Dussart, Elton e Marlin". Scientia, 2 pp.

120. B. Baccetti (1967): Collagen of the earthworms. *J. Cell Biol.*, 34:885-891.
121. B. Baccetti, G. Lazzeroni (1967): Primi reperti ultrastrutturali sul canale alimentare di uno *Pseudoscorpione*. *Redia*, L:351-363.
122. B. Baccetti (1967): Gli Insetti visti al microscopio elettronico. *Atti Accad. Naz. di Entomologia XIV*: 17-43.
123. A. Fasolo, B. Baccetti, V. Mazzi (1967): The abdominal gland of the male crested newt under normal and experimental conditions. *Atti VI Congr. Ital. Microsc. Elettronica*, Siena, 159-162.
124. B. Baccetti (1967): Research Contract No. 169. Technical Reports Series No. 74. IAEA, pp. 79-81.
125. B. Baccetti, V. Sbordoni (1967): Prime osservazioni ultrastrutturali sull'organo antennale dei *Bathysciinae*. *Boll. Zool.* 34:84-85.
126. B. Baccetti (1967): Relazione generale sullo svolgimento dei lavori del XIII Congresso S.I.B. Arch. Botan. Biogeogr. Ital., XLIII: 184-194.
127. B. Baccetti (1967): High resolutions on collagen of echinodermata. *Monitore Zool. Ital.*, 1:201-206.
128. B. Baccetti (1967): A. Berlese. *Dizionario Biogr. degli Italiani*, Ist. Encicl. Ital. IX: 117-119.
129. B. Baccetti (1967): M. Bezzi. *Dizionario Biogr. degli Italiani*, Ist. Encicl. Ital. IX: 814-816.
130. B. Baccetti, S. Ruffo (1967): Il ruolo dei musei nella conservazione della natura. *Soc. Ital. Progr. Scienze*, Atti 49^o Riunione S.I.P.S. pp. 719-722.
131. B. Baccetti, E. Bigliardi (1968): Nouvelles données sur l'ultrastructure du coeur des insect. *J. Microsc.*, 7:20a.
132. B. Baccetti, R. Dallai, F. Rosati (1968): Sur la structure du flagelle dans le spermatozoïde des Arthropodes, *J. Microsc.*, 7:20a-21a.
133. B. Baccetti (1968): Spermatologia comparata degli Artropodi. *Atti Acc. Naz. Ital. Entomologia*, 32 pp.
134. B. Baccetti, F. Rosati (1968): On the thick filaments of holothurian muscles. *J. Microsc.*, 7(3): 445-458.
135. B. Baccetti, F. Rosati (1968): The fine structure of the Polian Vesicles of Holothurians. *Zeit. Zellforsch.* 90: 148-160.
136. B. Baccetti (1968): Recensione a: K.M. Smith "Insect virology". *Scientia*, CIII, 1 p.
137. B. Baccetti, R. Dallai, F. Rosati (1968): Spermatology of rhynchotoid Insects. *Proceed. 4 Eur. Reg. Conf. El. Micr.*, Roma 1968, pp. 339-340.
138. B. Baccetti, R. Dallai, F. Rosati (1968): An unusual "9+2" spermatozoon in Pterygote Insect. *Proceed. 4 Eur. Reg. Conf. El. Micr.*, Roma 1968, pp. 345-346.
139. A. Fasolo, B. Baccetti, V. Mazzi (1968): Ultrastructural changes of the abdominal gland in the male crested newt after castration and testosterone treatment. *Proceed. 4 Eur. Reg. Conf. El. Micr.*, Roma 1968, pp. 375-376.
140. B. Baccetti (1968): Recensione a: Southwood, Altman and Dittmer, *Riedl. Scientia*, CIII, 2pp.
141. L. Chopard, B. Baccetti (1968): Ensifères et tridactiloïdes de Somalie et d'Ethiopie. (*Notulae orthopterologicae XXIV*). *Monit. Zool. Ital.*, 2(supp.): 57-66.
142. B. Baccetti (1968): *Notulae orthopterologicae XXV*. Ortoteroidi delle isole Pianosa e Montecristo. *Atti. Soc. Tosc. Sci. nat. LXXV*: 79-94.
143. B. Baccetti (1968): Recensione a: Durand et Favard; Berkloff, Bourguet, Favard et Guinebault. *Scientia*, CIII, 1 p.
144. B. Baccetti, C. Baroni Urbani, F. Bernini, R. Dallai, F. Giusti, G. Lazzeroni (1968): A faunal survey. *IBP-PT Report n.2*, pp. 39-47.
145. B. Baccetti (1968): Phylogenetical considerations on *Arthropoda* on the basis of the ultrastructure of the spermatozoon. *XIII Int. Congr. on Entomol.*, Moscow. pp. 228-230.
146. B. Baccetti (1968): Relazione generale sullo svolgimento dei lavori del XIV Congresso S.I.B. Arch. Bot. Biol. Ital., 44: 12-119.
147. B. Baccetti, R. Dallai, F. Rosati (1969): The spermatozoon of Arthropoda. III. The lowest Holometabolic insects. *J. Microscopie*, 8:233-248.
148. B. Baccetti, R. Dallai, F. Rosati (1969): The spermatozoon of Arthropoda. IV. - Corrodentia Mallophaga and Thysanoptera. *J. Microscopie*, 8: 249-262.
149. B. Baccetti (1968-1969): Lo spermatozoo degli Artropodi. V. *Aphaniptera*. *Redia*, LI: 153-158.
150. B. Baccetti, E. Bigliardi, R. Dallai, Rosati F. (1969): The outer "coarse" fibers in the axial filament complex of Insect spermatozoa. *J. Microsc.*, 8: 32a-33a.
151. B. Baccetti (1969): Recensioni a: "M.S. Mani; G.H. Bourne; M. Durchon; T. Dobzhansky, M.K. Hecht and W.C. Steere; R.A. Boolootian; F.O. Albrecht; G.H. Haggis; W. Hennig. *Scientia*, CIV, 4 pp.
152. B. Baccetti (1969): Relazione generale sullo svolgimento dei lavori del XV Congresso S.I.B. Arch. Bot. Biol. Ital., 45:121-129.
153. B. Baccetti, E. Bigliardi (1969): Studies on the fine structure of the dorsal vessel of arthropods. I. The "Hearth" of an Orthopteran. *Z. Zellforsch.*, 99: 13-24.
154. B. Baccetti, E. Bigliardi (1969): Studies on the fine structure of the dorsal vessel of arthropods. II. The "Hearth" of a Crustacean. *Z. Zellforsch.*, 99: 25-36.
155. B. Baccetti, G. Lazzeroni (1969): The envelopes of the nervous system of pseudoscorpions and scorpions. *Tissue and Cell*, I:417-424.
156. B. Baccetti, F. Rosati (1969): Electron microscopy on tardigrades. 1. Connective tissue. *J. Submicr. Cytol.* 1: 197-205.
157. B. Baccetti, R. Dallai, F. Giusti (1969): The spermatozoon of Artropoda. VI. Ephemeroptera. *J. Ultrastr. Res.*, 29:343-349.
158. B. Baccetti (1969): Qualche realizzazione e qualche prospettiva sull'utilizzazione dell'energia nucleare contro gli insetti dannosi in Italia. *Accad. Naz. Lincei*, quaderno 128, *Atti Conv. Int. Nuove prospettive della lotta contro gli insetti nocivi*. pp. 131-137.
159. B. Baccetti, F. Capra (1969): *Notulae orthopterologicae XXVI*. Osservazioni faunistiche e cariologiche sui *Troglophilus* italiani (*Rhaphidophoridae*). *Rassegna Speleologica Italiana*, Anno XXI, 1969, pp. 1-15.
160. B. Baccetti, P. Omodeo (1969): F.A. Bonelli. *Dizionario Biografico degli Italiani*, Roma, Ist. Enciclop. Ital., pp. 754-755.
161. B. Baccetti, F. Rosati (1969): Il tegumento dei Tardigradi. *Boll. Zool.*, 36:1 p.
162. B. Baccetti, R. Dallai, F. Rosati (1970): The spermatozoon of Artropoda. VII. Plecoptera and Trichoptera. *J. Ultrastr. Res.*, 31: 212-228.
163. B. Baccetti, R. Dallai, F. Rosati (1970): The spermatozoon of Artropoda. VIII. The 9+3 flagellum of spider sperm cells. *J. Cell Biol.*, 44(3): 681-682.
164. P. Barile, B. Baccetti (1970): Recensione a: "Law and the social role of Science". H.W. Jones. *Scientia*, 105: 2 pp.
165. B. Baccetti (1970): Sir Boris Petrovitch Uvarov. *Necrologio. Boll. Zool.* 37(2):173-174 e in *Mem. Soc. Ent. Ital.*, 49: 33-34.
166. B. Baccetti, F. Capra (1970): *Notulae orthopterologicae XXVII*. Nuove osservazioni sistematiche su alcune *Dolichopoda* italiane esaminate anche al microscopio elettronico a scansione. (*Orthoptera Rhaphidophoridae*). *Mem. Soc. Ent. Ital.*, 48: 351-367.
167. B. Baccetti, F. Capra (1970): La microscopia elettronica a scansione nella sistematica entomologica. *Atti Accad. Naz. Ital. Entom. Rend.*, Anno XVIII, pp. 1-16.

168. B. Baccetti (1970): Prontuario di tecniche per la microscopia elettronica. In N. Beccari e V. Mazzi. Manuale di tecnica microscopica. Soc. Ed. Libreria, 1966, 6 ed., pp. 313-317.
169. B. Baccetti (1970): Alfredo Borelli. Dizionario Biografico degli Italiani, Roma, Ist. Enciclop. Ital., p. 534.
170. B. Baccetti, E. Bigliardi, A.G. Burrini, R. Dallai, F. Rosati (1970): Uridine 5^3H incorporation in the centriole adjunct. VII Cong. Int. Micr. Elect. pp. 643-644.
171. B. Baccetti, E. Bigliardi, F. Rosati (1970): The cell wall in the insect spermatozoon. VII Cong. Int. Micr. Elect. pp. 651-652.
172. B. Baccetti, E. Bigliardi, A.G. Burrini, R. Dallai (1970): Some enzymes of the sperm tail in a grasshopper. VII Cong. Int. Micr. Elect. pp. 655-656.
173. B. Baccetti, F. Rosati, G. Selmi (1970): Un flagello "9+2" immobile. Boll. Zool. 37: 1 p.
174. B. Baccetti (1970): The spermatozoon of Artropoda. IX. The sperm cell as an index of arthropod phylogenesis. In: Comparative spermatology. B. Baccetti ed., Acc. Naz. Lincei, Roma, Acad. Press., New York, pp. 169-182.
175. F. Rosati, B. Baccetti, R. Dallai (1970): The spermatozoon of Artropoda. X. Araneids and the lowest Myriapods. In: Comparative Spermatology. B. Baccetti ed., Acc. Naz. Lincei, Roma, Acad. Press., New York, pp. 247-254.
176. E. Bigliardi, B. Baccetti, A.G. Burrini, V. Pallini (1970): The spermatozoon of Artropoda. XII. The distribution of some enzymes in the insect sperm tail. In: Comparative spermatology. B. Baccetti ed., Acc. Naz. Lincei, Roma, Acad. Press., New York, pp. 451-463.
177. B. Baccetti (1970): Relazione generale sullo svolgimento dei lavori del XVI Congresso S.I.B. In: Lavori Soc. Ital. Biogeogr., 1: 15-22.
178. B. Baccetti (1970): Gli Ortotteroidei delle Apuane. (Notulae orthopterologicae. XXVIII). In: Lavori Soc. Ital. Biogeogr., 1: 483-487.
179. B. Baccetti, F. Rosati (1971): Electron microscopy on Tardigrades. III. The Integument. J. Ultrastr. Res., 34: 214-243.
180. B. Baccetti, E. Bigliardi, F. Rosati (1971): The spermatozoon of Arthropoda. XIII. The Cell Surface. J. Ultrastr. Res., 35: 582-605.
181. B. Baccetti, F. Rosati, G. Selmi (1971): The spermatozoon of Arthropoda. XIV. An unmotile "9+2" pattern. J. Microscopie, 11(1): 133-142.
182. B. Baccetti, E. Bigliardi, A.G. Burrini, F. Rosati (1971): Histochemical observations on the insect sperm cell by electron microscope. Proceed. Chandigarh Symp. J. Ultr. Res., pp. 248-254.
183. B. Baccetti, A. G. Burrini, V. Pallini (1971): The spermatozoon of Arthropoda. XV. Occurrence and kinetic properties of lactate dehydrogenase in grasshopper sperm cells. J. Submicr. Cytol., 2: 193-198.
184. B. Baccetti, F. Rosati, G. Selmi (1971): The spermatozoon of arthropoda. XVI. The acrosome of Orthoptera. J. Submicr. Cytol., 3: 319-337.
185. B. Baccetti, F. Rosati, G. Selmi (1971): Electron Microscopy of Tardigrades. 4. The spermatozoon. Monit. Zool. Ital., 5: 231-240.
186. B. Baccetti, N. Baccetti (1971): Atlante della Sardegna. Tavola 32-33-34. Specie Animali I,II,III, Fasc. I: 77-79, La Zattera ed.
187. B. Baccetti (1971): Notulae orthopterologicae. XXIX. Gli ortotteroidei dei Monti Reatini. Lav. Soc. It. Biogeogr. II: 107-177.
188. B. Baccetti, A.G. Burrini, R. Dallai (1972): The spermatozoon of *Branchiostoma lanceolatum* L.J. Morphol., 136(2): 211-226.
189. B. Baccetti (1972): The biology of orthopteroid sperm cells. Proc. Int. Conf. Current and Future Problems of. Acridology, London 1970, pp. 211-226.
190. B. Baccetti (1972): Presentazione del simposio e della mostra sulla Iconografia entomologica. Atti IX Cong. Naz. It. Ent., pp. 357-358.
191. B. Baccetti (1972): Mario Salfi. Atti Accad. Naz. Ital. Entom. Rend. Anno XIX, 1971, pp. 59-67.
192. B. Baccetti (1972): Spermatozoi e uova. Civiltà delle Macchine, 1-2: 67-70.
193. B. Baccetti (1972): Insect Sperm Cells. Advanc. Ins. Physiol., 9: 315-397.
194. B. Baccetti, P. Ragazzini (1972): Colours and electron microscopy. J. Submicr. Cytol., 4: 287-297.
195. B. Baccetti (1972): Introduction. Atti XL Convegno U.Z.I. Boll. Zool., 39: 107-110.
196. B. Baccetti, R. Dallai, A.G. Burrini (1973): The spermatozoon of Arthropoda. XVIII. The non-motile bifurcated sperm of psychodidae flies. J. Cell. Sci., 12: 287-311.
197. B. Baccetti (1973): Notulae orthopterologicae. XXX. Gli ortotteroidei dell'Arcipelago Maltese. Lav. Soc. Ital. Biogeogr. III: 605-608.
198. B. Baccetti, A.G. Burrini, R. Dallai, V. Pallini, P. Periti, F. Piantelli, F. Rosati, G. Selmi (1973): The spermatozoon of Arthropoda. XIX. Structure and function in the spermatozoon of *Bacillus rossius*. J. Ultrastr. Res., 44(1/2): 1-73.
199. B. Baccetti, R. Dallai (1973): The spermatozoon of Arthropoda. XXI. New accessory tubule patterns in the sperm tail of Diplura. J. de Microscopie, 16: 341-344.
200. B. Baccetti, R. Dallai, B. Fratello (1973): The spermatozoon of Arthropoda. XXII. The '12+0', '14+0' or aflagellate sperm of protura. J. Cell. Sci., 13: 321-335.
201. B. Baccetti, A.G. Burrini, R. Dallai, F. Giusti, M. Mazzini, T. Renieri, F. Rosati, G. Selmi (1973): The spermatozoon of Arthropoda. XX. Structure and function in the spermatozoon of *Tenebrio molitor*. J. Mechanochem. Cell. Motil., 2: 149-161.
202. B. Baccetti, V. Pallini, and A.G. Burrini (1973): The accessory fibers of the sperm tail. I. Structure and chemical composition of the bull. J. Submicr. Cytol., 5: 237-256.
203. B. Baccetti, A.G. Burrini (1973): An improved method for the scanning electron microscopy of spermatozoa. J. Microsc., 99: 101-107.
204. B. Baccetti (1973): Spermatozoa. In: The Encyclopedia of Microscopy and Technique. P. Gray ed. Van Nostrand Reinhold Comp., pp. 545-547.
205. B. Baccetti, R. Dallai, F. Giusti, F. Bernini (1974): The spermatozoon of Arthropoda. XXIII. The '9+9+3' spermatozoon of Simuliid Diptera. J. Ultrastr. Res. 46: 427-440.
206. B. Baccetti, R. Dallai, F. Bernini, M. Mazzini (1974): The spermatozoon of Arthropoda. XXIV. Sperm metamorphosis on the Diplopod *Polyxenus*. J. Morphol., 143(2): 187-245.
207. B. Baccetti, R. Dallai, F. Giusti, F. Bernini (1974): The spermatozoon of Arthropoda XXV. A new model of tail having up to 170 doublets: *Monarthropalpus buxi*. Tiss. & Cell., 6(2): 269-278.
208. R. Dallai, B. Baccetti, F. Bernini, E. Bigliardi, A.G. Burrini, F. Giusti, M. Mazzini, V. Pallini, T. Renieri, F. Rosati, G. Selmi and M. Vegni (1974): New models of aflagellate arthropod spermatozoa. In: The Funct. Anat. of the Spermat., B. Afzelius ed., Pergamon Press, pp. 279-287.
209. B. Baccetti, F. Bernini, E. Bigliardi, A.G. Burrini, R. Dallai, F. Giusti, M. Mazzini, V. Pallini, T. Renieri, F. Rosati, G. Selmi and M. Vegni (1974): Motility pat-

- terns in sperms with different tail structure. In: The Funct. Anat. of the Spermat., B. Afzelius ed., Pergamon Press, pp. 141-150.
210. B. Baccetti (1974): Some comments on the utilization of electron probe microanalysis in biological investigations. Abst. Ninth Int. Cong. Electr. Micr. J. Submicr. Cytol. 6: 106-107.
 211. B. Baccetti, A.G. Burrini, V. Pallini (1974): Occurrence and localization of Zn in the accessory axonemal elements of rat spermatozoa. Eight Int. Cong. Electr. Micr., Canberra. II: 92-93.
 212. B. Baccetti, R. Dallai, F. Rosati, F. Giusti, F. Bernini, G. Selmi (1974): The spermatozoon of Arthropoda. XXVI. The spermatozoon of Isoptera, Embioptera and Dermaptera. J. de Microscopie, 21(2): 159-172.
 213. A. Monroy, B. Baccetti (1974): Osservazioni sulla ultrastruttura delle superfici dell'uovo e dell'embrione di *Xenopus laevis*. Atti XLII Conv. U.Z.I., Boll. Zool., 41: 1 p.
 214. B. Baccetti (1974): Struttura e funzioni degli spermatozoi. Enciclop. Scienza e Tecnica Mondadori, 123-134.
 215. B. Baccetti (1974): Lorenzo Camerano. Diz. Biogr. degli Italiani, Roma, Ist. Encicl. Ital., 170-172.
 216. B. Baccetti, V. Pallini, A.G. Burrini (1975): Localization and catalytic properties of lactate dehydrogenase in different sperm models. Exp. Cell Res. 90: 183-190.
 217. B. Baccetti (1975): Notulae Orthopterologicae. XXXI. On a new Australian *Myrmecophilus* (Grylloidea: Myrmecophilidae) described with the aid of the scanning microscope. J. Austr. Entomol. Soc., 14:31-42.
 218. B. Baccetti (1975): Giovanni Canestrini. Diz. Biogr. degli Ital., Roma, Ist. Encicl. Ital., XVIII: 24-25.
 219. B. Baccetti (1975): Localization of enzymes in some flagellate spermatozoa. In: The Biol. of male gamete, J.G. Duckett and P.A. Racey eds. J. Linnean Soc., 7:317-319.
 220. B. Baccetti (1975): Spermatozoa. In: Principles and Techniques of Scanning Electron Microscopy, M.A. Hayat ed., 4: 94-102.
 221. B. Baccetti (1975): Il disseccamento al punto critico per la conservazione di larve e adulti di insetti a tegumento molle. Boll. Soc. Entom. Ital. 107: 42-47.
 222. B. Baccetti, A.G. Burrini, V. Pallini, T. Renieri, F. Rosati, G.F. Menchini Fabris (1975): The short-tailed human spermatozoa. Ultrastructural alterations and dynein absence. J. Submicr. Cytol., 7: 349-359.
 223. B. Baccetti (1975): Notulae orthopterologicae. XXXII. Una nuova specie di *Dolichopoda* raccolta all'Isola del Giglio. Boll. Ist. Entomol. Univ. Bologna, XXXI: 205-214.
 224. B. Baccetti (1975): The role of the Golgi complex during spermiogenesis. Curr. Topics Dev. Biol., 10: 103-122.
 225. B. Baccetti, E. Bigliardi, M. Vegni (1975): Ultrastructural observations on the effect of tepa chemosterilant on male rat germinal tissue in vitro. Cell Differ., 4: 327-338.
 226. B. Baccetti (1975): La Balena di Pontedoro. In: Acciaierie di Piombino. Notizie., 2pp.
 227. B. Baccetti (1975): Per un rilancio dell'entomologia italiana. Atti X Congr. Naz. Ital. Entomologia, Sassari, 28 pp. 1975.
 228. B. Baccetti (1975): Introduzione a una biogeografia dell'Arcipelago Toscano. Lav. Soc. Ital. Biogeogr., V:1-7.
 229. A. Monroy, B. Baccetti (1975): Morphological changes of the surface of the egg of *Xenopus laevis* in the course of development. I. J. Ultrastr. Res., 50: 131-142.
 230. B. Baccetti (1976): Il popolamento dell'Arcipelago Toscano. Studi sulla Riserva Naturale dell'Isola di Montecristo. Notulae orthopterologicae. XXXIII. Lavori Soc. Ital. Biogeogr., V: 523-540.
 231. S. Denis-Donini, B. Baccetti, A. Monroy (1976): Morphological changes of the surface of the eggs of *Xenopus laevis* in the course of development. 2. Cytokinesis and early cleavage. J. Ultrastr. Res., 57:104-112.
 232. B. Baccetti, B.A. Afzelius (1976): The biology of the sperm cell. Monographs in developmental biology. 10, S. Karger, Basel, 254 pp.
 233. A. Monroy, B. Baccetti, S. Denis-Donini (1976): Morphological changes of the surface of the Eggs of *Xenopus laevis* in the course of development. 3. Scanning electron microscopy of gastrulation. Dev. Biology, 49: 250-259.
 234. B. Baccetti, V. Pallini, A.G. Burrini (1976): The accessory fibers of the sperm tail. II. Their role in binding zinc in Mammals and Cephalopods. J. Ultrastr. Res., 54:261-275.
 235. B.A. Afzelius, B. Baccetti, R. Dallai (1976): The giant spermatozoon of *Notonecta*. J. Submicr. Cytol., 8(2/3): 149-161.
 236. B. Baccetti (1976): A survey of the ultrastructure of the outer surface of the egg shells in birds. Monitore Zool. Ital., 10: 25-91.
 237. B. Baccetti, R. Dallai (1976): The spermatozoon of Arthropoda. XXVII. Uncommon axoneme patterns in different species of the Cecidomyid flies. J. Ultrastruct. Res. 55:50-69.
 238. B. Baccetti, V. Pallini, A.G. Burrini (1976): The accessory fibers of the sperm tail. III. High-sulfur and low-sulfur components in Mammals and Cephalopods. J. Ultrastr. Res., 57: 289-308.
 239. B. Baccetti (1976): Davide Carazzi. Diz. Biogr. degli Ital., Ist. Enc. Ital., XIX:681-682.
 240. B. Baccetti, R. Dallai, A.G. Burrini, G. Selmi (1976): Fine structure of the spermatozoon of an Onychophoran, *Peripatopsis*. Tiss. & Cell, 8(4): 659-672.
 241. B. Baccetti (1976): Proteins involved in sperm motility not localized in the axoneme. In: Contractile system in non-muscle tissues, S.V. Perry et al. eds, Elsevier/North-Holland Biomedical Press, 255-262.
 242. B. Baccetti (1976): La tubulina: proteina chiave dei processi riproduttivi. Cultura e Scuola, 60: 237-239.
 243. B. Baccetti (1976): Recensione a: P. Sengel e A.C. Neville. Scientia, 111: 726-728.
 244. B. Baccetti (1976): Recensione a: M.S. Mani. Scientia, 111: 728-729.
 245. B. Baccetti (1976): Attualità della faunistica entomologica. Atti XI Congr. Naz. It. Entomologia 10-15 maggio 1976, pp. 165-171.
 246. B. Baccetti, A.G. Burrini, R. Dallai, V. Pallini, M. Camatini, F. Franchi, L. Paoletti (1977): The spermatozoon of Arthropoda. XXVIII. The delayed flagellum of milliped sperm is a reacted acrosome. J. Submicr. Cytol., 9(2/3): 187-219.
 247. B. Baccetti (1977): Montecristo: una riserva naturale scientifica. Quaderni de "La Ricerca Scientifica" 98. Parchi e Riserve; Territorio, popolazioni. pp. 144-156.
 248. B. Baccetti, R. Dallai, V. Pallini, F. Rosati, B.A. Afzelius (1977): Protein of insect sperm mitochondrial crystals. Crystallomitin. J. Cell Biol. 73: 594-600.
 249. B. Baccetti, T. Renieri, F. Rosati, M.G. Selmi, S. Casanova (1977): Further observations on the Morphogenesis of the round headed human spermatozoa. Andrologia, 9: 255-264.
 250. B. Baccetti, R. Dallai (1977): The spermatozoon of

- Onychophorans. 2. *Peripatoides leuckarti*. Tiss. & Cell, 9(3): 563-566.
251. B. Baccetti (1977): Lo spermatozoo dei Sipunculidi. Acc. Naz. Lincei. "Rendiconti della Classe di Scienze Fis. Mat. e Nat." Ser. VIII, Vol. LXII fasc. 1: 89-92.
 252. B. Baccetti (1977): Unusual features of insect spermatogenesis. Int. Cell. Biol. 1976/1977, pp. 580-587.
 253. B. Baccetti, R. Dallai (1977): Sur le premier spermatozoïde multiflagellé du règne animal, découvert chez *Mastotermes darwiniensis*. C.R. Acad. Sc. Paris, 285: 785-788.
 254. B. Baccetti, P. Omodeo (1977): In memoria dell'Accademico onorario Giuseppe Colosi (1892-1975). Atti Accad. Fisiocritici Siena, serie XIV, 9: 16 pp.
 255. B. Baccetti, A.G. Burrini, R. Dallai, V. Pallini (1977): The dynein electrophoretic bands in axonemes naturally lacking the inner or the outer arm. J. Cell Biol., 75: 300a.
 256. B. Baccetti (1977): Entomologia. In: "Enciclopedia del Novecento", II Ist. Enc. Ital.: 633-646.
 257. B. Baccetti, R. Dallai (1977): The spermatozoon of Arthropoda. XXIX. The degenerated axoneme and branched acrosome of *Aleyrodids*. J. Ultrastr. Res., 61: 260-270.
 258. B. Baccetti, A.G. Burrini (1977): Detection of Concanavalin A receptor by affinity to peroxidase and iron dextran by scanning and transmission electron microscopy and X-ray microanalysis. J. Microsc., 109:203-209.
 259. B. Baccetti (1978): L'evoluzione dello spermatozoo. Acc. Naz. Lincei, contributi Centro Linceo Interdisciplinare Sci. Mat. Appl. N. 41, IV Seminario sulla "Evoluzione Biologica", pp. 95-126.
 260. B. Baccetti (1978): Lo spermatozoo umano. I Congr. Naz. Soc. Ital. Andrologia, Pisa, 7-9 Aprile 1978, pp. 123-167.
 261. B. Baccetti, F. Fraioli, D. Paolucci, G. Selmi, G. Spera, T. Renieri (1978): Double spermatozoa in a hyperprolactinemic man. J. Submicr. Cytol. 10: 240-260.
 262. B. Baccetti, E. Bigliardi, A.G. Burrini (1978): The cell surface during mammalian spermiogenesis. Develop. Biol., 63:187-196.
 263. B. Baccetti, R. Dallai (1978): The spermatozoon of Arthropoda. XXX. The multiflagellate spermatozoon in the termite *Mastotermes darwiniensis*. J. Cell Biol., 76: 569-576.
 264. B. Baccetti, R. Dallai (1978): The evolution of Myriapod spermatozoa. Abh. Verh. naturwiss. Ver. Hamburg 21/22: 203-217.
 265. B. Baccetti, F. Capra (1978): Notulae orthopterologicae. XXXIV. Le specie italiane del genere *Gryllotalpa* L. Redia, LXI: 401-464
 266. B. Baccetti (1978): Recensioni a: Inoué and Stephens "Cell Motility". Scientia, 113: 102-105.
 267. C. Campanella, G. Gabbiani, B. Baccetti, A.G. Burrini, V. Pallini (1979): Actin and myosin in the vertebrate acrosomal region. J. Submicr. Cytol., 11(1): 53-71.
 268. B. Baccetti (1979): Ultrastructure of sperm and its bearing on arthropod phylogeny. In: "Arthropod Phylogeny" A.P. Gupta ed., Van Nostrand Reinhold Co. New York, pp. 609-644.
 269. B. Baccetti, A.G. Burrini, R. Dallai, V. Pallini (1979): The dynein electrophoretic bands in axonemes naturally lacking the inner or the outer arm. J. Cell. Biol., 80: 334.340.
 270. B. Baccetti, M. Maccari (1979): Storia naturale dello spermatozoo. L'Indiscreto, IX, Pananti, 32 pp. non numerate.
 271. B. Baccetti (1979): Notulae Orthopterologicae. XXXV. Una nuova specie di Grillomorfo di caverna appartenente a un genere nuovo per l'Italia. Boll. Soc. Entom. Ital., 111: 1-16.
 272. B. Baccetti (1979): The evolution of acrosomal complex. In: "The spermatozoon" D.W. Fawcett and J.M. Bedford Eds. Urban & Schwarzenberg, Baltimore-Munich, pp. 305-329.
 273. V. Pallini, B. Baccetti, A.G. Burrini (1979): A peculiar cysteine-rich polipeptide related to some unusual properties of mammalian sperm mitochondria. In: "The Spermatozoon" D.W. Fawcett and J.M. Bedford Eds. Urban & Schwarzenberg, Baltimore-Munich, pp. 141-151.
 274. B. Baccetti, A.G. Burrini, A. Maver, V. Pallini, T. Renieri (1979): "9+0" immotile spermatozoa in an infertile man. Andrologia, 11(6): 437-443.
 275. B. Baccetti, F. Fraioli, D. Paolucci, G. Selmi, G. Spera, T. Renieri (1979): High prolactin level and double spermatozoa. Gamete Res., 2: 193-199.
 276. B. Baccetti, E. Bigliardi, M. Vegni-Talluri, P. Soldani, T. Renieri, M.G. Selmi, A. De Martino, R. Bracci, and M.G. Vanni (1979): The fine structure of the testis in the cryptorchid man. In "Cryptorchidism" Proc. Sero Symposium, 25, J.R. Bietich, A. Giarola Eds. Acad. Press, New York, pp. 91-123.
 277. B. Baccetti, A.G. Burrini, R. Dallai, V. Pallini (1979): The spermatozoon of Arthropoda. XXXI. Recent work in Myriapod spermatology. In: "Myriapod Biology", M. Camatini ed., Acad. Press, New York, pp. 97-104.
 278. B. Baccetti (1979): Concluding remarks. In: "Myriapod Biology", M. Camatini ed., Acad. Press, New York, pp. 445-447.
 279. B. Baccetti (1979): Recensioni a: Coutinho E.M. and Fuchs, F. "Physiology and genetics of Reproduction". Gwatkin, R. "Fertilization mechanism in man and mammals". Austin, C.R. and Short, R.V. "The evolution of Reproduction". Scientia, 114: 91-93.
 280. B. Baccetti, A.G. Burrini, V. Pallini, T. Renieri (1979): Human Dynein polypeptides in Kartagener's and "9+0" spermatozoa. J. Cell Biol. 83: 183a.
 281. B. Baccetti (1979): Ritratto di un naturalista senese dell'Ottocento: Apelle Dei. Atti Acc. Fisiocr. Siena, 11:471-492.
 282. B. Baccetti (1979): Lo studio della forma come processo di sintesi. Prolusione tenuta il 9.12.79 in occasione dell'inaugurazione del 739° AA dell'Univ. Siena. Estratto Annuario Acc. 1979-1980, 21 pp.
 283. A.G. Burrini, B. Baccetti, C. Campanella, E. Runger-Brandle, G. Gabbiani (1980): Pericentriolar actin in spermatozoa. J. Submicrosc. Cytol., 12: 161-164.
 284. B. Baccetti, F. Garbari, F. Pedrotti, S. Ruffo, V. Sbordoni (1980): La Biogeografia. La ricerca geografica in Italia 1960-1980. Conv. Ask Edizioni, Varese, 575-598.
 285. Baccetti (1980): Lo studio della forma come processo di sintesi. Ripubblicato in Occhioperocchio, Grafis Bologna, pp. 131-153.
 286. R. Dallai, B. Baccetti, M. Mazzini (1980): Sperm evolution in Cecidomyidae (*Insecta Diptera*). Atti XII Cong. Naz. Ital. Entomol. Roma, 1980, II: 477-480.
 287. B. Baccetti (1980): Recensioni a: E.R. Blake - Manual of Neotropical Birds - G. Tuck and H. Heinzel - A field Guide to the seabirds of Britain and the world. Scientia, 115: 66-67.
 288. B. Baccetti (1980): Riflessioni sulla figura di Guido Grandi a 10 anni dalla sua scomparsa. Atti XII Cong. Naz. Ital. Entomol. Roma, pp. 67-98.
 289. B. Baccetti (1980): Submicroscopical analysis of human and animal sperm models. In: Animal Models in Human Reproduction. M. Serio and L. Martini eds., Raven Press, New York, pp. 209-220.

290. B. Baccetti, E. Bigliardi, A. Burrini (1980): The morphogenesis of vertebrate perforatorium. *J. Ultrastr. Res.*, 71: 272-287.
291. B. Baccetti, F. Capra (1980): The Italian species of the genus *Grylotalpa*. XVI Int. Cong. Entomol. Kyoto. p. 27.
292. B. Baccetti, A.G. Burrini, R. Dallai, V. Pallini (1980): Insect sperm dynein. XVI Int. Cong. Entomol. Kyoto. p. 91.
293. B. Baccetti, R. Dallai (1980): Regressive spermiogenesis in Insects. XVI Int. Cong. Entomol. Kyoto. p. 54.
294. B. Baccetti, E. Bigliardi, M. Vegni Talluri, P. Soldani, T. Renieri, M.G. Selmi (1980): Ultrastructure of the testis in cryptorchid men at various ages. *J. Androl.*, 1: 64.
295. B. Baccetti, A.G. Burrini, V. Pallini, T. Renieri (1980): Human Dynein and sperm pathology. *J. Androl.*, 1: 78.
296. B. Baccetti, A.G. Burrini, V. Pallini (1980): Actin as a component of the cytoskeleton in vertebrate spermatozoa. *Eur. J. Cell Biol.*, 22:336.
297. B. Baccetti, A.G. Burrini, V. Pallini, T. Renieri (1980): Human Dynein and sperm pathology. *Eur. J. Cell Biol.*, 22: 559.
298. B. Baccetti, A.G. Burrini, R. Dallai, V. Pallini (1980): Dynein like in singlet microtubules. C869, *Eur. J. Cell Biol.*, 22: 292.
299. B. Baccetti, A.G. Burrini, V. Pallini (1980): Spermatozoa and cilia lacking axoneme in an infertile man. *Andrologia*, 12: 525-532.
300. P. Omodeo, A. Minelli, B. Baccetti (1980): On the phylogeny of pterygote insects. *Boll. Zool.* 47 suppl.: 49-63.
301. B. Baccetti (1980): Emanuele Padoa e lo sviluppo della biologia italiana. *Boll. Zool.* 47: 419-434.
302. B. Baccetti, E. Bigliardi, A.G. Burrini, V. Pallini (1980): Actin filaments and mitochondrial movement in vertebrate spermatogenesis. *Gamete Res.*, 3: 203-209.
303. B. Baccetti (1980): Lo spermatozoo come indice dell'evoluzione dei Metazoi. *Atti Conv. Lincei, Acc. Naz. Lincei*, pp. 69-75.
304. B. Baccetti, R. Dallai, G. Callaini (1981): The spermatozoon of Arthropoda. XXXII. *Zootermopsis nevadensis* and Isopteran sperm phylogeny. *Int. J. Inv. Reprod.*, 3: 87-99.
305. B. Baccetti, A.G. Burrini, V. Pallini (1981): Different axoneme patterns in cilia and flagella of the same animal. *J. Submicr. Cytol.*, 13: 479-481.
306. B. Baccetti, T. Renieri, P. Soldani (1981): Scanning electron microscopy and human sperm pathology. *Scanning Electron Microscopy*, IV: 151-156.
307. B. Baccetti, A.G. Burrini, V. Pallini, T. Renieri (1981): Human dynein and sperm pathology. *J. Cell Biol.*, 88: 102-107.
308. B. Baccetti, A.G. Burrini, L. Linnet (1981): Submicroscopic localization of human sperm antibodies. *J. Submicr. Cytol.*, 13(4): 649-656.
309. B. Baccetti (1981): Notulae orthopterologicae. XXXVII. Nuova interpretazione dell'apparato riproduttore maschile nei grilloblattoidei, *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 60: 49-60.
310. B. Baccetti (1982): New observations on the cytoskeleton of spermatozoa. *Biol. of the Cell*, 45(3): 431.
311. B. Baccetti (1982): The evolution of the sperm tail. In: "Prokaryotic and Eucaryotic Flagella", W.B. Amos & J.G. Duckett Eds., Cambridge Univ. Press., 1982. Soc. for Exptl. Biol. Symposium N. XXXV.
312. B. Baccetti (1982): Il movimento dello spermatozoo. "Quaderni de la Ricerca Scientifica", 110: 213-217.
313. B.H. Gibbons, I.R. Gibbons, B. Baccetti (1982): The structure and movement of the 9+0 flagellum of the eel sperm. *Abstr. XXII Meeting Americam Soc. Cell Biol. J. Cell Biol.* 95, 314a.
314. B. Baccetti, A.G. Burrini, R. Dallai, V. Pallini (1982): A motile system of singlet microtubules in spermatozoa. *Cell Motil.* 2: 93-101.
315. B. Baccetti (1982): Ortoteri cavernicoli italiani. Notulae Orthopterologicae XXXVI. In: "Lavori della Società Italiana di Biogeografia", vol. VII, pp. 195-206.
316. B. Baccetti (1982): The spermatozoon of Arthropoda. XXXII. *Galloisiana nipponensis* (Caudell et King) Grylloblattodea. In: "Biology of the Notoptera" H. Ando ed., Kashiyo-Instatsu Co. Ltd Nagano., Japan, pp. 71-78.
317. B. Baccetti, E.S.E. Hafez, G. Gould (1982): Spermatozoa. In: Atlas of Human reproduction by scanning Electron Microscopy. Acad.Press Ltd. n. 21, pp. 197-211.
318. B. Baccetti (1983): Presentazione. Atlante Entomologico. Morfologia esterna. G. Fiori, F. Bin, A. Sensidoni. Galeno Editrice.
319. B.H. Gibbons, I.R. Gibbons, B. Baccetti. (1983): Structure and motility of the 9+0 flagellum of eel spermatozoa. *J. Submicr. Cytol.*, 15(1): 15-20.
320. B. Baccetti, A.G. Burrini (1983): The pericentriolar region in sea urchin spermatozoa. *J. Submicr. Cytol.*, 15(1): 115-120.
321. B. Baccetti, A. Giani (1983): La ricerca scientifica nell'Università di Siena. Centro Stampa dell'Università, Siena, 368 pp.
322. B. Baccetti (1983): Panorama critico della nuova sistematica ed esigenza di una sistematica sintetica. *Atti XIII Congr. Naz. It. Ent. Sestriere - Torino*, pp. 261-276.
323. B. Baccetti, K.R. Porter (1983): High voltage electron microscopy of peripheral links in axonemes. *Proceed. 7th Int. Conf. on High Voltage Electron microscopy.*, Berkley, R.M. Fisher, R. Grouskey, K.H. Westamcott Eds. pp. 303-305.
324. B. Baccetti, T. Renieri, M.G. Selmi, P. Soldani (1983): Sperm structure and function in 70 years old humans. The sperm cell. *Proc. IV Int. Symp. Spermatology*, J. André ed., Seillac 1982, pp. 19-24.
325. B. Baccetti, E. Bigliardi, M. Vegni Talluri, A.G. Burrini (1983): The Sertoli cell in Lizards. *J. Ultrastr. Res.* 85: 11-23.
326. B. Baccetti, J. D. White (1983): The caryotypes in three genera of gryllomorphini (Orthoptera Grillidae). *Caryologia*, 36(4): 393-395.
327. B. Baccetti (1983): Riflessioni sulla figura di Guido Grandi a dieci anni dalla sua scomparsa. *Mem. Soc. Ent. Ital.*, 61B(1982): 69-97.
328. B. Baccetti, R. Dallai, S. Grimaldi De Zio, A. Marinari (1983): The evolution of the Nematode spermatozoon. *Gamete Res.*, 8: 309-323.
329. B. Baccetti (1983): Biogeografia sarda venti anni dopo. *Lav. Soc. Ital. Biogeogr.*, vol. VIII, 1980, pp. 859-870.
330. B. Baccetti (1984): In: Lo spermatozoo umano. Trattato di Andrologia, C. Conti, A. Isidori Eds., Piccin, pp. 157-197.
331. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Callaini, G. Gibertini, M. Mazzini, S. Zerunian (1984): Fish germinal cells. I. Comparative spermatology of seven Cyprinid species. *Gamete Res.* 10, 373-396.
332. B. Baccetti, E. Bigliardi, A.G. Burrini (1984): The periodic ultrastructure of vimentin filaments. *J. Submicrosc. Cytol.*, 16:17-19.
333. B. Baccetti, E. Bigliardi, A.G. Burrini, G. Gabbiani, B.M. Jockusch, P. Leoncini (1984): Microfilaments and intermediate sized filaments in sperm tail. *J. Submicrosc. Cytol.*, 16: 79-84.
334. B. Baccetti, L. Bracci, A.G. Burrini, M. Contorni, C. Mencarelli, V. Pallini (1984): Gossypol and mammalian sperm dynein. *J. Submicrosc. Cytol.*, 16: 85-88.

335. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Gabbiani, P. Leoncini (1984): Prekeratin like filaments in Insect tracheal taenidia. *J. Submicrosc. Cytol.*, 16: 89-91.
336. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Gabbiani, P. Leoncini (1984): Insect tracheal taenidia contain a keratin-like protein. *Physiol. Entom.*, 9: 239-245.
337. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Gabbiani, P. Leoncini, E. Rungger-Brandle (1984): Filamentous structures containing a keratin-like protein in spermatozoa of an insect, *Bacillus rossius*. *J. Ultrastr. Res.*, 86: 86-92.
338. B. Baccetti (1984): Evolution of the spermatozoon. *Boll. Zool.*, 51: 25-33.
339. B. Baccetti, T. Renieri, M.G. Selmi, P. Soldani (1984): Sperm morphogenesis, structure and function in humans over 70 years old. *J. Submicrosc. Cytol.*, 16: 585-600.
340. B. Baccetti (1984): Adriano Buzzati Traverso. *Atti Acc. Scienze Torino*, 118: 201-212.
341. B. Baccetti (1984): Analisi storica della ricerca biogeografica sulle isole italiane. *Atti Conv. Lincei* 62: 19-28.
342. R. Dallai, B. Baccetti, M. Mazzini, G. Sabatinelli (1984): The spermatozoon of three species of *Phlebotomus* (Phlebotominae) and the acrosomal evolution in nematoceran dipterans. *Int. J. Ins. Morphol. & Embriol.*, 13: 1-10.
343. B. Baccetti, M.G. Selmi, P. Soldani (1984): Morphogenesis of "decapitated" spermatozoa in a man. *J. Reprod. Fert.*, 70: 395-397.
344. B. Baccetti, C. Mencarelli, L. Bracci, M. Contorni, V. Pallini (1984): Gossypol inhibits dynein ATPases from axonemes and cytoplasm. *J. Submicr. Cytol.*, 16(1): 93-95.
345. B. Baccetti, M. Maccari (1984): L'indiscreto svela l'uovo e il suo segreto. *L'indiscreto*, Edizioni Pananti, pp. 1-22.
346. B. Baccetti (1984): The human spermatozoon. In: *Ultrastructure of Reproduction*. J. Van Blerkom and P.M. Motta Eds., M. Nijhoff Publ., Boston, the Hague, pp. 110-126.
347. B. Baccetti (1984): Notulae orthopterologicae. XXXVIII. A revision of the somalian genus *Acorypbella* (Orth. Acrididae). *Redia*, 67: 281-298.
348. B. Baccetti (1984): La cellula: struttura e funzione. - Gameti e fecondazione - Sistematica degli esseri viventi. In: *Biologia*. Coordinato da B. Nicoletti, G. Chieffi, B. Baccetti, Editoriale Grasso, Bologna. pp. 184-235; 540-553; 998-1005.
349. B. Baccetti, A.G. Burrini, A. Magnano, L. Magnano (1985): Spermatozoi e sistematica dei Curculionidei. *Atti XIV Cong. Naz. Entom.*, Palermo, pp. 155-161.
350. B. Baccetti (1985): Commemorazione di Michael James Denham White (1910-1983). *Atti Acc. Naz. Ital. Entom.*, Rendiconti, 33, 27-39.
351. B. Baccetti, A.G. Burrini (1985): Structure and motility in unconventional sperm axonemes. *Cell Motil.*, 5: 139.
352. B. Baccetti (1985): Notulae orthopterologicae. XXXIX. New or little known east african grasshoppers. *Redia*, 47: 367-400.
353. B. Baccetti (1985): Evolution of the sperm cell. In: *Biology of Fertilization*, vol. 1. Ch. Metz & A. Monroy Eds. Acad. Press, New York-London, pp. 3-58.
354. B. Baccetti, F. Capra (1985): Notulae orthopterologicae. XL. Osservazioni citotassonomiche su *Dolichopoda palpata* Sulz. *Boll. Soc. Entomol. Ital.*, 117: 18-22.
355. B. Baccetti (1985): Collagen and animal phylogeny. In: "Biology of Invertebrate and lower Vertebrate collagens. A. Bairati and R. Garrone Eds., Plenum Press, New York, pp. 29-47.
356. B. Baccetti (1985): Notulae orthopterologicae. XLI. New or little known *Phlaeobinae* of Somalia (Orthoptera Acrididae). *Monit. Zool. Ital. suppl.* XX, 14: 299-323.
357. B. Baccetti (1985): Notulae orthopterologicae. XLII. Su una nuova specie di Ehippiger raccolta in Somalia. *Atti XIV Cong. Naz. Ital. Entom. Palermo*, pp. 149-154.
358. B. Baccetti, A.G. Burrini, M. Mazzini (1985): The sperm-egg fusion in the nematode *Parascaris equorum*. *Int. J. Invert. Reprod. Developm.*, 8: 15-26.
359. B.H. Gibbons, B. Baccetti, I.R. Gibbons (1985): Live and reactivated motility in the 9+0 flagellum of *Anquilla* sperm. *Cell Motil.*, 5: 333-350.
360. B. Baccetti, K.R. Porter, M. Ulrich (1985): High voltage electron microscopy of sperm axoneme. *J. Submicrosc. Cytol.*, 17: 171-176.
361. B. Baccetti (1985): Notulae orthopterologicae. XLIII. Description of some new genera and species of grasshoppers from Somalia. *Redia*, 68: 261-286.
362. B. Baccetti (1986): La zoologia. In: *Storia dell'Ateneo Fiorentino. II. Parretti Grafiche*, Firenze pp. 853-892.
363. B. Baccetti, E. Bigliardi, A.G. Burrini, T. Renieri, G. Selmi (1986): The action of Gossypol on rat germinal cells. *Gamete Res.*, 13: 1-17.
364. B. Baccetti (1986): Il posto di Federico Cesi nella storia della zoologia. *Atti Conv. Lincei*. 78: 225-229.
365. B. Baccetti, E. Gaino, M. Sarà (1986): A sponge with acrosome: *Oscarella lobularis*. *J. Ultrastr. Mol. Struct. Res.*, 94: 195-198.
366. A.G. Burrini, B. Baccetti, E. Bigliardi, M.G. Selmi, T. Renieri (1986): The action of Gossypol on Mammalian spermatozoa. *Dev. Growth and Diff. Suppl.*, 1 p.
367. B. Baccetti (1986): News on sperm evolution. "New Horizons in spermatozoa research". *Dev. Growth and Diff.*, 28: 27-28.
368. A.G. Burrini, L. Magnano, A.R. Magnano, C. Scala, B. Baccetti (1986): Spermatozoa and phylogeny in Curculionidea superfamily. In: *Biology of Reproduction and Cell Motility in Plants and Animals*. M. Cresti & R. Dallai Eds., pp. 69-73.
369. B. Baccetti (1986): The spermatozoon of Arthropoda. XXXIII. Spermatozoa and stick insects phylogeny. In: *1st Int. Symposium on Stick Insects*. M. Mazzini & V. Scali Eds., pp. 117-123.
370. B. Baccetti (1986): Notulae orthopterologicae. XLV. Biospeleology of Somalia: A new cricket from mugdile and showly Berdi Caves. *Pacini ed. Pisa, Frustula Entom.*, VII-VIII: 473-475.
371. B. Baccetti (1986): Evolutionary trends in sperm structure. *Comp. Biochem. Physiol.*, 85A(1): 29-36.
372. B. Baccetti, M.M. Abukar (1987): Notulae orthopterologicae. XLIV. The orthopterans present on Sorghum, Maize and Rice in the area of lower Uebi Scebelles and upper Jubba. *Mon. Zool. Ital. suppl.* XXII, 11: 129-176.
373. B. Baccetti (1987): Il sistema tubulo-dineinico del citoscheletro e quello dei filamenti intermedi. XIII Seminario Evoluzione degli Organuli Cellulari, Accademia Nazionale dei Lincei, pp. 7-19.
374. B. Baccetti, E. Bigliardi, A.G. Burrini, T. Renieri, M.G. Selmi (1987): Action of Gossypol on rat germinal cells. II. The Acrosome. *Gamete Res.*, 16: 11-21.
375. B. Baccetti (1987): Proteins in the structure and function of human spermatozoa. In: *Morphological basis of human reproductive function*. G. Spera & D.M. De Kretzer Eds., Plenum Press, pp. 143-153.
376. B. Baccetti, A. Crovetto, L. Santini (1987): Light-producing organs in *Keroplatus tipuloides* Bosc and *K. pentophthalmus* Giglio-Tos (Diptera: Mycetophilidae). *Int. J. Ins. Morphol. & Embriol.*, 16: 169-176.

377. B. Baccetti (1987): The principle of perseverance in evolution. *Boll. Zool.* 54:193-195.
378. B. Baccetti (1987): The evolution of the sperm cell in the phylum Tardigrada (Electron microscopy of Tardigrades. 5). In: *Biology of Tardigrades*. R. Bertolani ed., Mucchi, Modena, pp. 87-91.
379. B. Baccetti (1987): News on phylogenetical and taxonomical spermatology. In: *New Horizons in sperm cell research*. H. Mohri ed. Japan Sci. soc. Press Tokyo/Gordon and Breach Sci. Publ., New York, pp. 333-348.
380. B. Baccetti, A.G. Burrini, E. Bigliardi, T. Renieri, M.G. Selmi (1987): The action of gossypol on mammalian spermatozoa. *Atti V Cong. Naz. Soc. Ital. Androl. Bologna, Acta Medica* ed. 425-435.
381. B. Baccetti (1987): Spermatozoa and phylogeny in Orthopteroid insects. In: *Evolutionary Biology of Orthopteroid Insects*. B. Baccetti ed., Horwood Ltd., Chichester, pp. 12-112.
382. B. Baccetti (1987): Aspetti nuovi di un problema vecchio. *Editoriale, Fed. Medica*, XL:7-10.
383. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, M. Mazzini, P. Piomboni (1987): On the undulating membranes of spermatozoa in some teleosts. *Acta Embryol. Morphol. Exper.* 8:215-221.
384. B. Baccetti (1988): Biogeographical aspects of Somalian orthopteran fauna. *Biogeographia*, XIV:163-173.
385. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, A.R. Magnano, P. Piomboni, and T. Renieri (1988): Immunocytochemistry and sperm pathology. *J. Sub. Cytol. Pathol.* 20(1):209-22
386. B. Baccetti (1988): Reproduction control proposal for an I.U.B.S. project. *Biol. International*, 16:2-6.
387. B. Baccetti (1988): The value of sperm and egg structure in insect systematics. *Proceed. XVII Int. Cong. Entomology* p. 5.
388. B. Baccetti, L. Bracci, A.G. Burrini, G. Collodel, A.R. Magnano, P. Piomboni, T. Renieri (1988): Immunocytochemical identification of proteins as probe for detection of human sperm defects. *Abs. IV Int. Cong. Cell Biol.* p. 405.
389. B. Baccetti, M. Daccordi (1988): 20. Sperm structure and phylogeny of the Chrysomelidae. In: *Biology of Chrysomelidae*. P. Jolivet, E. Petitpierre and T.H. Hsiao Eds. Kluwer Academic Publ., pp.357-378.
390. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, M. Mazzini, P. Piomboni (1988) Acrosome vesicles in a viviparous, teleost *Gambusia affinis* Baird-Giz. In: *Cell Interactions and differentiation*. G. Ghiara ed. pp. 237-245.
391. B. Baccetti (1988): Sul principio della persistenza nell'evoluzione. In: *Probl. Biol. Specie. Collana U.Z.I.* vol.1, pp.287-292 Mucchi Modena.
392. B. Baccetti, F. Capra (1988): Notulae Orthopterologicae. 46. Revisione delle specie mediterranee del gen. *Acrotylus* Fieb. *Redia*, vol LXXI n.2. pp. 565-588.
393. B. Baccetti (1988): In Memoria di Athos Goidanich. *Atti Acc. Sc. Torino*, vol. 122, Fasc. 3-4 pp. 23-52.
394. A.G. Burrini, L. Magnano, A.R. Magnano, C. Scala, B. Baccetti, (1988): Spermatozoa and Phylogeny of Curculionoidea (Coleoptera). *Int. J. Insect Morphol. & Embriol.* 17:1-50.
395. L. Sacchi, A. Grigolo, M. Mazzini, E. Bigliardi, B. Baccetti, U. Laudani (1988): Symbionts in the oocytes of *Blattella germanica* (L.) (Dictyoptera: Blattellidae): their mode of transmission. *Int. J. Insect Morphol. Embryol.* 17:437-446.
396. W. Hernandez, D. Berry, B. Baccetti, B. Ahluwalia, S.A. Murray, W.A. Anderson (1989): Remodeling of the nucleocytoplasm as a consequence of the acrosomal reaction of the spider crab sperm. *J. Submicr. Cytol. Pathol.* 21: 163-186.
397. L. Sacchi, P. De Piceis Polver, A. Grigolo, E. Bigliardi, M.G. Selmi, B. Baccetti, U. Laudani (1989): Origin of bacteriocytes in *Blattella germanica* L. In: Nardon P., Gianinazzi-Pearson V., Grenier A.M., Margulis L. and Smith D.C. Eds. "4th Int. Colloquium on endocytobiology and Symbiosis". INSA Villeurbanne, pp. 389-391.
398. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, P. Piomboni, T. Renieri, C. Sensini (1989): Localization of acrosomal enzymes in Arthropoda Echinodermata and Vertebrata. *J. Submicrosc. Cytol. Pathol.* 21:385-389.
399. B. Baccetti (1989): The spermatozoon of Strepsiptera (Insecta) and its value in the systematic position of the group. *J. Submicrosc. Cytol. Pathol.* 21:397-398.
400. B. Baccetti, M. Cobolli Sbordoni, R. Poggi (1989): Ricerche zoologiche della nave oceanografica "Minerva" (CNR) sulle isole circumsarde. I. Introduzione. *Ann. Museo Civ. St. Nat. Genova*, vol. LXXXVII, 127-137.
401. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, A.R. Magnano, P. Piomboni, T. Renieri, C. Sensini (1989): Crater defect in human spermatozoa. *Gamete Res.* 22:249-255.
402. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, R. Magnano, P. Piomboni, T. Renieri, C. Sensini (1989): Morphogenesis of the decapitated and decaudated sperm defect in two brothers. *Gamete Res.* 23:181-188.
403. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, A.R. Magnano, P. Piomboni, T. Renieri, C. Sensini, R. Bilenchi, C. Setacci, S. Zanchi (1989): Bacteria and Spermatozoa. IV Int. Cong. Androl. Sero Symposium Review, suppl. I, M. Serio ed., p. 333.
404. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, A.R. Magnano, P. Piomboni, C. Sensini, T. Renieri (1989): Human sperm cytoskeleton: function and pathology. In: M. Serio ed. "Perspectives in Andrology", Sero Symposium, Raven Press 53, 271-280.
405. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, A.R. Magnano, P. Piomboni, C. Sensini, T. Renieri (1989): Submicroscopical methods in the assessment of sperm function and pathology. In: M. Serio and G. Waites eds. "Recent advances in Andrology", Sero Symposium, Rev. 20, pp.27-37.
406. B. Baccetti, B.H. Gibbons, I.R. Gibbons (1989): Bidirectional swimming in spermatozoa of Tephritid flies. *J. Submicrosc. Cytol. Pathol.* 21:619-625.
407. B. Baccetti (1989): Zoologia e discipline zoologiche applicative. *Zoologia Oggi. Collana U.Z.I.* vol. 2 Mucchi Modena pp.233-238.
408. B. Baccetti, E. De Coninck (1989): Immotile, aflagellate spermatozoa in *Ptiliidae* coleopterans. *Biol. of Cell* 67:185-191.
409. B. Baccetti, A.G. Burrini, R. Bilenchi, G. Collodel, A.R. Magnano, P. Piomboni, T. Renieri, G. Rossolini, C. Scala, C. Sensini, C. Setacci, S. Zanchi (1989): Ultrastructural and biochemical alterations in human spermatozoa and correlation of some of them with microbial infections. In: G. Spera and L. Gnassi eds. "Unexplained infertility: basic and clinical aspects" Sero Symposium, Raven Press 62:139-148.
410. E. Bigliardi, M.G. Selmi, B. Baccetti, L. Sacchi, A. Grigolo, U. Laudani (1989): Membrane systems in Endocytobiosis. I. Specializations of the vacuolar membrane in bacteriocytes of *Blattella germanica* (L.) (Dictyoptera: Blattellidae). *J. Ultrastr. Mol. Struct. Res.* 102: 66-70.

411. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, A.R. Magnano, P. Piomboni, T. Renieri, C. Scala, C. Sensini, R. Bilenchi, G. Rossolini, C. Setacci, S. Zanchi, C. Massafra (1989): Batteri e Spermatozoi. Suppl. tomo VIII Atti Acc. Sc. Siena Fisiocritici. As. 251.
412. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, T. Piomboni, T. Renieri, C. Sensini (1989): Submicroscopical observations on bull spermatozoa during the epididymal transit. In: G. Spera, A.B. Mukherjee, G. Ravagnan, S. Metafora eds. "Biochemical aspects on the immunopathology of reproduction" Acta Medica Ediz. e Cong. pp. 11-20.
413. B. Baccetti (1989): La Zoologia fiorentina e la nascita dell'entomologia. Atti Acc. Naz. Italiana Entomol. Anno XXXVII pp.1-49.
414. B. Ahluwalia, B. Farshori, M. Jamuar, B. Baccetti, W.A. Anderson (1990): Specific localization of lectins in boar and bull spermatozoa. J. Submicrosc. Cytol. Pathol. 22:53-62.
415. B. Baccetti (1990): Sperm evolution and phylogeny of vertebrates. XXV Reun. An. S.P.M.E. Nov. 1990 Portugal pp. 177-180.
416. B. Baccetti, T. Renieri, A.G. Burrini, S. Capitani, G. Collodel, P. Piomboni, C. Scala, C. Sensini, L. Serracca, G. Stefanachi, C. Setacci, R. Bilenchi, G. Rossolini, S. Zanchi (1990): Batteri e Spermatozoi II. II Giornata di Facoltà, Univ. Siena, Fac. Med. e Chirurgia, AS4 p. 338.
417. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, A.R. Magnano, P. Piomboni, C. Sensini, T. Renieri (1990): Submicroscopical methods in the assessment of sperm function and pathology. In: C. Foresta, C. Scandellari eds. "Il Laboratorio in Andrologia", Panda Edizioni, Padova pp. 121-125.
418. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, P. Piomboni (1990): Struttura, funzione e patologia degli spermatozoi umani valutate con metodi submicroscopici. The Ligand Quarterly 9:416-418.
419. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, G. Collodel, G. Elia, P. Piomboni, T. Renieri, M. Zaccarelli (1990): Retrovirus-like particles detected in spermatozoa of patients with AIDS. Abstract 1st International Symposium on AIDS and Reproduction, Genova 1990, p.4.
420. B. Baccetti (1990): Notulae Orthopterologicae. 47. Due nuove specie di Eumastacoidei dell'Africa Orientale. Doriania vol. VI(269):1-6.
421. B. Baccetti, G. Callaini, R. Argano, M. Biondi, M. Cobolli Sbordoni, V. Cottarelli, M. Mei, C. Utzeri, A. Vigna Taglianti, R. Poggi, A. Minelli, M. Bologna, G. Osella, C. Manicasteri, B. Lanza, N. Baccetti (1990): Zoogeographical expeditions of the CNR ship "Minerva" around the small circumsardinian islands: a synthesis. Atti Conv. Lincei 1987. n. 85. pp. 521-532.
422. J.S. Chen, M. Barbetti, M.G. Menesini Chen, C. Sensini, B. Baccetti (1990): Individuazione di una proteasi benzamidina-resistente nell'estratto acido di spermatozoi epididimali di bue. Abst. II Giorn. Facoltà. Univ. Siena, Fac. Med.e Chirurgia, p. 335.
423. B. Baccetti (1990): Renzo Laschi. J. Submicrosc. Cytol. Pathol., 22:2pp.
424. B. Baccetti (1990): Notulae Orthopterologicae. 48. Specie nuove o poco note appartenenti ai generi endemici dell'Africa orientale: Robecchia, Surudia e Sauracris. Annali Mus. Civ. Storia Nat., 88, 365-378.
425. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, G. Collodel, C. Elia, P. Piomboni, T. Renieri, C. Sensini, M. Zaccarelli (1991): HIV particles detected in spermatozoa of patients with AIDS. J. Submicr. Cytol. Pathol. 23: 339-345.
426. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, P. Piomboni, T. Renieri (1991): A "Miniacrosome" sperm defect causing infertility in two brothers. J. Androl. 12(2):104-111.
427. B. Baccetti, A.G. Burrini, E. Falchetti (1991): Spermatozoa and relationships in Palaeognath birds. Biol. Cell., 71:209-216.
428. B.A. Afzelius, B. Baccetti (1991): History of spermatology. In: B. Baccetti ed., "Comparative spermatology 20 years after", Serono Symposia Publications vol.75, Raven Press, New York, pp. 1-10.
429. J.S. Chen, M. Barbetti, M.G. Menesini Chen, C. Sensini, B. Baccetti (1991): Benzamidine resistant protease in acid extracted bull epididymal spermatozoa. In: B. Baccetti ed. "Comparative spermatology 20 years after", Serono Symposia Publications vol.75, Raven Press, New York, pp. 125-128.
430. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, E. Costantino-Ceccarini, M. Estenoz, R. Giordano, P. Piomboni (1991): Comparative observations on mammalian dyneins. In: B. Baccetti ed. "Comparative spermatology 20 years after", Serono Symposia Publications vol.75, Raven Press, New York, pp. 321-336.
431. D. Giachetti, F. Matteucci, A.G. Burrini, B. Baccetti, G. Collodel, P. Piomboni (1991): Effects of *Spartium junceum* on male infertility. In: B. Baccetti ed., "Comparative spermatology 20 years after", Serono Symposia Publications vol.75, Raven Press, New York, pp. 829-834.
432. Murray S.A. Gesiotto J., Perez R., Baccetti B., Anderson W.A. (1991): Polyethylene glycol induced fusion of crustacean sperm and rat liver cells in culture. In: B. Baccetti ed., "Comparative spermatology 20 years after", Serono Symposia Publications vol.75, Raven Press, New York, pp.575-579.
433. R. Giorgino, B. Baccetti (1991): Controllo della funzione testicolare: introduzione VII Congr. Noz. della Soc. Italiana Andrologia. Milano 7-10 Luglio 1991; pp. 163-167.
434. B. Baccetti, E. Vicari, G. Sidoti, M.L. Moncada, P. Piomboni, G. Collodel, R.R. Scucces Ferraro, G. Busacca, R. D'Agata (1991): Alterazioni biochimiche, funzionali e citomorfologiche nemaspermiche in lavoratori delle serre. VII Congr. Naz. Soc. Ital. Andrologia, Milano 7-10 luglio 1991.
435. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, G. Collodel, C. Elia, P. Piomboni, T. Renieri, C. Sensini, M. Zaccarelli (1991): HIV particles detected in spermatozoa of patients with AIDS. Poster VII Int. Congr. on AIDS, Firenze 16-21 giugno 1991, p. 184 WB2010.
436. B. Baccetti (1991): Sperm evolution and phylogeny of vertebrates. In: "Symposium on the evolution of terrestrial vertebrates". G. Ghiara et al. Eds., Selected symposia and monographs U.Z.I., Mucchi, 4:109-110.
437. B. Baccetti, A.G. Burrini, S. Capitani, G. Collodel, G. Di Cairano, P. Piomboni, T. Renieri, C. Setacci (1991): Studies on varicocele. 1. Submicroscopical and endocrinological features. J. Submicr. Cytol. Pathol., 23(4):659-665.
438. B. Baccetti, M. Cobolli, Minelli, S. Ruffo (1991): Phylum Artropodi (Arthropoda). In: "Zoologia. Trattato Italiano". B. Baccetti et al. Eds., Grasso, Bologna, pp. 511-833.
439. B. Baccetti (1991): Attualità biologiche: Atti del 1^o Convegno della Sezione Italiana della International Union of Biological Sciences. p. 7, 1991.
440. B. Baccetti (1991): Ricerche zoologiche della nave oceanografica "Minerva" (C.N.R.) sulle isole Circumsarde. X. Insetti ortotteroidei. (Notulae Orthopterologicae. 49). Ann. Museo Civ. St. Nat. "G. Doria", 88, 403-479.

441. B. Baccetti (1991): Significato ed evoluzione della sessualità. XVIII Seminario sulla Evoluzione Biologica e i grandi problemi della Biologia. Acc. Naz. dei Lincei, Roma, pp. 67-94.
442. J.S. Chen, M.G. Menesini, C. Sensini, M. Barbetti, G. Collodel, P. Piomboni, B. Baccetti (1991): Certain enzymes and factors involved in gamete interaction and early embryonic development. *Acta Embryol. Morphol. Exper. n.s.*, 12(1), 99-100.
443. B. Baccetti (1991): Notulae Orthopterologicae. 51. Osservazioni corologiche su alcuni Ortotteri del Centro Italia. *Redia*, LXXIV, 525-532.
444. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, G. Collodel, C. Elia, P. Piomboni, T. Renieri, M. Zaccarelli (1992): Spermatozoa of patients with AIDS contain HIV particles. I Int. Congr. on AIDS and Reproduction, Genova, 1990. In: *AIDS and Human Reproduction*, Melica F. Ed., pp. 47-54, Basel, Karger.
445. B. Baccetti, N. Baccetti, F. Cancelli (1992): Collezioni zoologiche. In: "L'Accademia dei Fisiocritici di Siena - Guida ai Musei" a cura di G. Guasparri. Editoriale Don Chisciotte, Siena, pp.127-166.
446. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, G. Collodel, C. Elia, P. Piomboni, T. Renieri, M. Zaccarelli (1992): HIV in spermatozoa of AIDS patients. In: "Update on therapy in andrology" Eds. F. Menchini Fabris e D. Canale. E.T.S. Editrice, Pisa.
447. Baccetti B., Braga G., Burrini A.G., Collodel G., Costantino-Ceccarini E., Estenoz M., Gatti, G., Giordano R., Magnano A.R., Piomboni P., Renieri T. and Solazzo D. (1992): Molecular probes for testing bovine sperm quality. In: "Embryonic development and manipulation in animal production: Trends in research and application" Lauria A. and Gandolfi F. (Eds.) Portland Press Ltd. London, pp. 37-49.
448. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, G. Collodel, E. Costantino, N. Crisà, A. Di Caro, M. Estenoz, A. Massacesi, P. Piomboni, T. Renieri, D. Solazzo, M. Zaccarelli (1992): Sulla presenza di virioni HIV entro gli spermatozoi di ammalati di AIDS e sulla loro veicolazione entro l'ovocita. In: *Convegno V progetto AIDS 1992*, Orbetello 13-17 giugno. p. 130.
449. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, P. Piomboni, T. Renieri (1992): Submicroscopical methods in human spermatology. In: *Tecniche di Inseminazione Artificiale Eterologa*. L. Gianaroli, G. B. Ascone, A.P. Ferraretti, E. Lauricella (Eds.) Cecos Italia, pp. 51-62.
450. B. Baccetti (1992): Notuale Orthopterologicae. 50. Su alcuni Ortotteroidei del Mediterraneo Orientale. *Fragmenta Entomologica*, 23(2), 247-276.
451. B. Baccetti (1992): Notulae Orthopterologicae. 52. Su alcuni Ortotteri delle Isole del Canale. *Bollettino Soc. Ent. Italiana*, 124, 99-103.
452. J.S. Chen, M.G. Menesini Chen, M. Barbetti, C. Sensini, B. Baccetti (1992): Amino acid content and its possible implication in reproductive system. In: "Frontiers and new horizons in amino acid research." K. Takai (Ed.) Elsevier Science Publ. B.V., pp. 579-582.
453. V. Mazzi, B. Baccetti (1992): Commemorazione di Leo Pardi. *Atti Accademia delle Scienze di Torino*, 126, 142-157.
454. B. Baccetti (1992): Cytoskeletal analysis in applied spermatology (Paper RAISA 726). *Second Int. Cell Motility Symposium*, Nice 19-13 luglio 1992.
455. B. Baccetti, A. G. Burrini (and other participants belongin to the Italian Study Group on MESA) (1992): Microsurgical sperm aspiration and assisted reproduction. In: "Update on therapy in andrology" Eds. F. Menchini Fabris e D. Canale. E.T.S. Editrice, Pisa, pp. 133-142.
456. B. Baccetti (1992): Francesco Stelluti (1577-1653) e la nascita della morfologia zoologica. *Mem. Soc. ent. Ital.*, 71(II), 391-408.
457. B. Baccetti (1992): Modern trends in insect spermatology. *Proc. XIX Int. Congr. of Entomology*, 28 Giugno/4 Luglio 1992, Beijing, Abstr.IIS-1, p. 67.
458. A. G. Burrini, B. Baccetti, G. Collodel (1992): Comparative spermatology of Blattaria. *Proc. XIX Int. Congr. of Entomology*, 28 Giugno/4 Luglio 1992, Beijing, Abstr.IIS-1, p. 67.
459. A.R. Magnano, B. Baccetti, A.G. Burrini, P. Piomboni, T. Renieri (1992): The evolution of Coleopteran spermatozoa. *Proc. XIX Int. Congr. of Entomology*, 28 Giugno/4 Luglio 1992, Beijing, Abstr.IIS-1, p. 67.
460. B. Baccetti, A.G. Burrini, J.S. Chen, G. Collodel, D. Giachetti, F. Matteucci, M.G. Menesini Chen, E. Moretti, P. Piomboni, C. Sensini (1992): Evaluation of the antifertility activity of the broom *Spartium junceum* in the mammalian male. *IV Giornata di Facoltà Università di Siena, Fac. Med. e Chir.*, AO/3, p. 393.
461. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, G. Collodel, A. Di Caro, A.R. Garbuglia, P. Piomboni, T. Renieri (1993): Sulle varie tecniche di identificazione di particelle HIV-1 negli spermatozoi umani. In: *Convegno VI Progetto AIDS 1993*, Orbetello 19-23 giugno. p. 123.
462. B. Baccetti, A.G. Burrini, S. Capitani, E. Costantino-Ceccarini, G. Collodel, G. Di Cairano, M. Estenoz, L. Martini, E. Moretti, P. Piomboni (1993): Studies on varicocele. II. The inhibin secretion. *J. Submicrosc. Cytol. Pathol.*, 25, 137-144.
463. B. Baccetti (1993): Advances in submicroscopic evaluation of human sperm function. In: "Frontiers in gynecologic and obstetric investigation". A.R. Genazzani, F. Petraglia, A.D. Genazzani (Eds.) The Parthenon Publishing Group, pp. 449-452.
464. B. Baccetti, A.G. Burrini, J.S. Chen, G. Collodel, D. Giachetti, F. Matteucci, M.G. Menesini Chen, E. Moretti, P. Piomboni, C. Sensini (1993): Evaluation of the antifertility activity of the broom *Spartium junceum* in the mammalian male. *Zygote*, 1, 71-78.
465. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, G. Collodel, E. Costantino-Ceccarini, N. Crisà, A. Di Caro, M. Estenoz, A.R. Garbuglia, A. Massacesi, P. Piomboni, T. Renieri, D. Solazzo (1993): Particelle del virus HIV-1 negli spermatozoi di pazienti affetti da AIDS e loro trasferimento nell'ovocita. *Atti "Prima giornata italiana di studio sulla trasmissione eterosessuale dell'HIV"*, Medico e Paziente - Edifarm S.p.A., pp. 19-22.
466. P. Giovenco, A. Isidori, B. Baccetti (1992): Risultati del trattamento con FSH puro in un gruppo altamente selezionato di pazienti infertili. *Giornate Andrologiche Italiane*, X-1992, Monduzzi, Bologna, 1992, pp. 135-141.
467. J.S. Chen, M.G. Menesini Chen, D. Giachetti, F. Matteucci, M. Barbetti, C. Sensini, B. Baccetti (1993): Correlation between male fertility and the acrosin-like protease activity in rats treated with *Spartium junceum*. *Zygote*, 1, 309-313.
468. B. Baccetti, A.G. Burrini, S. Capitani, G. Collodel, E. Moretti, P. Piomboni, T. Renieri (1993): Notulae seminologicae. 1. New combinations of Kartagener's syndrome. *Andrologia*, 25, 325-329.
469. B. Baccetti, A.G. Burrini, S. Capitani, G. Collodel, E. Moretti, P. Piomboni, T. Renieri (1993): Notulae seminologicae. 2. The "short tail" and "stump" defect in human spermatozoa. *Andrologia*, 25, 331-335.
470. M Osanai, B. Baccetti (1993): Two-step acquisition of motility by insect spermatozoa. *Experientia* (Birkhauser Verlag Basel), 593-595.

471. B. Baccetti (1993) Molecular evaluation of sperm structure and function in humans before assisted reproduction. VIII World Congress in Vitro Fertilization, Kyoto. Suppl. J. Ass. Reprod. Genetics, 10(6), Abstr. W-4-1.
472. B. Baccetti et al. (MESA Italian Group) (1993): Human aspirated epididymal spermatozoa: ultrastructural, immunological, kinetic study and fertility ability. J. Submicr. Cytol. Pathol., 25, 471-477.
473. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, G. Collodel, E. Costantino-Ceccarini, N. Crisà, A. Di Caro, M. Estenoz, A.R. Garbuglia, A. Massacesi, P. Piomboni, T. Renieri, D. Solazzo (1993): HIV-1 particles in spermatozoa of patients with AIDS and their transfer into the oocyte. (The Am. Soc. Cell Biol., Annual Meeting, New Orleans). Suppl. Molecular Biology of the Cell, 4, Abstr. 823, p. 141a.
474. B. Baccetti (1993): Omaggio al prof. Silvio Ranzi. Forum in occasione del 90° compleanno. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Milano, 31-34.
475. B. Baccetti (a cura di, 1993): Cultura e Università a Siena. Epoche, argomenti protagonisti. Introduzione. Naturalisti senesi. Epilogo. Nuova Immagine Editrice, Siena, 278 pp.
476. C. Sensini, M.G. Menesini Chen, M. Barbetti, B. Baccetti, J.S. Chen (1993): Preliminary studies on some factors which induce a rapid reorganization of spectrin in bull epididymal spermatozoa. Atti Acc. Fisiocritici Siena, Serie XV, Tomo XII, 131-135.
477. B. Baccetti (1993): Commemorazione dell'Accademico Ordinario Felice Capra (1896-1991). Atti Accademia Naz. Ital. Entomologia, Rendiconti, XXXIX-XLI, 151-177.
478. B. Baccetti, G. Bernieri, A.G. Burrini, G. Campoccia, S. Capitani, G. Collodel, M. Mirolli, P. Piomboni, T. Renieri, C. Setacci (1993): Una formula per la valutazione matematica delle alterazioni spermatiche e la sua applicazione nello studio di pazienti affetti da varicocele. V Giornata di Facoltà, Univ. Siena, Fac. Med. e Chirurgia, AL2, 356, p. 41.
479. B. Baccetti, A.G. Burrini, S. Capitani, G. Collodel, E. Moretti, P. Piomboni, T. Renieri (1993): I difetti "coda corta" e "stump" negli spermatozoi umani. V Giornata di Facoltà, Univ. Siena, Fac. Med. e Chirurgia, AL3, 357, p. 41.
480. B. Baccetti, A.G. Burrini, S. Capitani, G. Collodel, E. Moretti, P. Piomboni, T. Renieri (1993): Nuove implicazioni nella sindrome di Kartagener. V Giornata di Facoltà, Univ. Siena, Fac. Med. e Chirurgia, AL4, 358, p. 41.
481. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, G. Collodel, E. Costantino-Ceccarini, A. Di Caro, A.R. Garbuglia, P. Piomboni, T. Renieri (1994): The problem of HIV-1 particles contained in human spermatozoa. (Am. Soc. of Andrology, 19th Annual Meeting, Springfield, Illinois). Suppl. J. of Andrology, Abstr. 107, P-47.
482. B. Baccetti, M. Mirolli (1994): Notulae seminologicae. 3. Mathematical diagnosis from TEM seminological detection. Andrologia, 26, 47-49.
483. B. Baccetti, S. Capitani, G. Collodel, M. Mirolli, P. Piomboni (1994): Mathematical analysis of submicroscopical sperm alterations as a tool for the evaluation of defective spermatogenesis. J. Endocrinol. Investigation, 17, Suppl. 2 al n. 3, Abstr. W011 p. 13. (XXV Congr. Ital. Soc. Endocrinology, Roma, 22-25 maggio 1994).
484. M.L. Moncada, E. Vicari, F. Lanzafame, G. Collodel, P. Piomboni, B. Baccetti, R. D'Agata (1994): Relationship between sperm functional capacity evaluated by the Hamster test and ultrastructural features. J. Endocrinol. Investigation, 17, Suppl. 2 al n. 3, Abstr. P0111 p. 62. (XXV Congr. Ital. Soc. Endocrinology, Roma, 22-25 maggio 1994).
485. G. Collodel, P. Piomboni, B. Baccetti, A.G. Burrini, S. Capitani, E. Costantino-Ceccarini, G. Di Cairano, M. Estenoz, L. Martini, E. Moretti, T. Renieri, C. Setacci (1994): Inibina e spermatogenesi in condizioni di varicocele. In: "La Medicina della Riproduzione. Dalla ricerca di base alla clinica" Atti V Congr. Soc. It. Fisiopatologia della Riproduzione, Padova 17-19 Febbraio 1994. C. Foresta, A. Isidori, C. Scandellari Eds., Panda Edizioni, pp. 137-143.
486. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, M. Mirolli, E. Moretti, P. Piomboni (1994): Seminological investigations by submicroscopical methods. In: Frontiers in Endocrinology, Vol. 4 "Perspectives on Assisted Reproduction". T. Mori, T. Tominaga, T. Aono, M. Hiroi (Eds.). Ares Serono Symp. Public., pp. 609-615.
487. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, G. Collodel, E. Costantino Ceccarini, N. Crisà, A. Di Caro, A.R. Garbuglia, A. Massacesi, P. Piomboni, T. Renieri, D. Solazzo (1994): HIV-1 particles in spermatozoa of patients with AIDS and their transfer into the oocytes. J. Cell Biology, 127, N. 4, 903-914.
488. B. Baccetti, A. Benedetto, A.G. Burrini, E. Costantino, N. Crisà, G. Collodel, A. Di Caro, A.R. Garbuglia, P. Piomboni, T. Renieri (1994): The problem of HIV-1 particles in human spermatozoa. Seventh Int. Symposium on Spermatology, Cairns, Australia, 9-14 Ottobre 1994, Eds.: M. Bradley and J. Cummins, Abstr. 7.25.
489. B. Baccetti, G. Bernieri, A.G. Burrini, S. Capitani, G. Collodel, M. Mirolli, P. Piomboni, T. Renieri (1994): Mathematical evaluation of ultrastructural characters in spermatozoa of infertile men. Seventh Int. Symposium on Spermatology, Cairns, Australia, 9-14 Ottobre 1994, Eds.: M. Bradley and J. Cummins, Abstr. 7.3.
490. M.G. Menesini Chen, B. Baccetti, J. Chen (1994): Comparative studies on gelatinolytic properties of acrosomal proteases extracted from bull and boar epididymal spermatozoa. Seventh Int. Symposium on Spermatology, Cairns, Australia, 9-14 Ottobre 1994, Eds.: M. Bradley and J. Cummins, Abstr. 10.20
491. S. Adorni Fineschi, B. Baccetti (1994): Storia delle scienze sperimentali. "Del muoversi degli animali..." manoscritto anonimo cinquecentesco conservato in un codice Magliabechiano, ed il suo valore nella storia delle scienze sperimentali. Rend. Fis. Acc. Lincei, s. 9, 5, 299-309.
492. B. Baccetti (1994): Alle soglie del duemila: ruolo e significato delle associazioni scientifiche. Atti XVII Congresso Naz. Italiano di Entomologia, Udine 13-18 giugno 1994, 23-31.
493. B. Baccetti, G. Bernieri, A.G. Burrini, S. Capitani, G. Collodel, M. Mirolli, P. Piomboni, T. Renieri (1994): Mathematical evaluation of ultrastructural characters in spermatozoa of infertile men. In: Frontiers in Endocrinology, Vol. 9 "Highlights in molecular and clinical endocrinology". M. Andreoli, M. Shields (Eds.). Ares Serono Symp. Public., pp. 247-248.
494. P. Giovenco, D. Crisà, B. Baccetti, S. Quattrocchi, A. Dal Lago, C. Moretti, M. Cerilli, G. Frajese, A. Isidori (1994): Protocolli diagnostici di Laboratorio applicati allo studio della capacità fecondante del gamete maschile. Clinica Ospedaliera, Atti e Memorie della Società Medica del Lazio, Vol. 5(2), 7-15.
495. B. Baccetti et al. (1994): Lineamenti di Zoologia Sistematica. Zanichelli, Bologna, pp. 585.
496. M. Ageno, F.S. Ambesi Impiombato, B. Baccetti et al. (1994): Biologia. Delfino Ed. Roma, pp. 766.

497. B. Baccetti, G. Bernieri, A.G. Burrini, S. Capitani, G. Collodel, M. Mirolli, P. Piomboni, T. Renieri (1995): Notulae seminologicae. 4. Mathematical evaluation of spermatozoa alterations in varicocele patients. *Andrologia*, 27, 13-17.
498. B. Baccetti, G. Bernieri, A.G. Burrini, G. Collodel, N. Crisà, M. Mirolli, E. Moretti, P. Piomboni (1995): Notulae seminologicae. 5. Mathematical evaluation of interdependent submicroscopic alterations. *J. Andrology*, 16, 356-371.
499. B. Baccetti, A.G. Burrini, S. Capitani, G. Collodel, P. Piomboni, T. Renieri (1995): Mathematical evaluation of the ultrastructure in spermatozoa. *J. Assisted Reprod. and Genetics*, 12(3), Suppl. 29, abstr OC-11.
500. B. Baccetti, A.G. Burrini, G. Collodel, C. Falugi, E. Moretti and P. Piomboni (1995): Localisation of two classes of acetylcholine receptor-like molecules in sperms of different animal species. *Zygote*, 3, 207-217.
501. E. Strehler, S. Capitani, G. Collodel, M. De Santo, E. Moretti, P. Piomboni, K. Sterzik, B. Baccetti (1995): Submicroscopic mathematical evaluation of spermatozoa in assisted reproduction. I. Intracytoplasmic sperm injection (Notulae seminologicae. 6). *J. Submicrosc. Cytol. Pathol.*, 27, 573-586.
502. J.S. Chen, Ma J., Chang H.S., Chang T.S., Sensini C., Collodel G., Piomboni P., Baccetti B., Menesini Chen M.G. (1995): Correlation between clinical diagnosis and acrosomal protease assay for the evaluation of male infertility. In: "Human sperm acrosome reaction", P. Fenichel, J. Parinaud Eds. Colloque INSERM, John Libbaey Eurotext Ltd., Vol. 236, pp. 436-437.
503. B. Baccetti, B. Massa, R. Poggi (1995): L'esplorazione naturalistica a Lampedusa, Linosa e Pantelleria. In: B. Massa (Ed.) "Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo)" *Naturalista sicil.*, XIX (Suppl.), pp. 23-37.
504. B. Baccetti, B. Massa, P. Canestrelli (1995): Dermaptera, Isoptera, Blattodea, Mantodea, Phasmatodea, Orthoptera. In: B. Massa (Ed.) "Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo)" *Naturalista sicil.*, XIX (Suppl.), pp. 163-194.
505. B. Baccetti et al. (1995). *Zoologia*, Vol. I, Zanichelli, Bologna, pp. 690.
506. B. Baccetti (1995): Un nuovo metodo ultrastrutturale-matematico per la valutazione degli spermatozoi. *Clinica Ospedaliera, Atti e Memorie della Società Medica del Lazio*, Vol. 6(2), 61-64.
507. B. Baccetti (1995): Prospettive e ruolo delle società scientifiche nel mondo contemporaneo. *Federazione Medica*, 12, 29-32.
508. Baccetti B., Burrini A.G., Collodel G., Moretti E., Piomboni P., Falugi C., Trielli F., Lammerding-Koppel M., Drews U. (1995): Cholinergic receptor localization and possible roles in *Paracentrotus lividus* fertilization and block to polyspermy. EDBC 95: Congress of the European Developmental Biology Organization, Toulouse (France). Abstr. p. 70.
509. Baccetti B., Bernieri G., Burrini A.G., Collodel G., Crisà N., Mirolli M., Moretti E., Piomboni P. (1995): Mathematical evaluation of interdependent submicroscopic sperm alterations. 2nd International Malpighi Symposium, Rome. Abstr. p.51.
510. Baccetti B., Benedetto A., Collodel G., Crisà N., Di Caro A., Garbuglia A.R., Moretti E., Piomboni P. (1995): On the penetration and replication of HIV-1 in human germinal cells. Ottavo progetto di ricerche sull'AIDS, ISSN, Roma 1995. Progress report, abstr. p. 103.
511. Baccetti B., Capitani S., Collodel G., Moretti E., Piomboni P. (1995): Il successo della "Intracytoplasmic Sperm Injection" (ICSI) risente della qualità degli spermatozoi. VII Giornata di Facoltà, Univ. Siena, Fac. Med. e Chirurgia. Abstr. AL/2, p.323.
512. Baccetti B., Benedetto A., Collodel G., Costantino-Ceccarini E., Crisà N., Di Caro A., Garbuglia A.R., Moretti E., Piomboni P. (1995): Nuove indagini sulla penetrazione e sulla replicazione dell'HIV-1 nelle cellule germinali umane. VII Giornata di Facoltà, Univ. Siena, Fac. Med. e Chirurgia. Abstr. AL/1, p.322.
513. Baccetti B., Sterzik S., Strehler E., Capitani S., Collodel G., De Santo M., Moretti E., Piomboni P. (1996): The evaluation of spermatozoa in assisted reproduction. In: Medically assisted procreation. N. D'Antona and P. Inaudi Eds., CIC Edizioni Intern. (Roma, Italia). 19-21 Maggio 1996, Siena. pp. 41-53.
514. Baccetti B., Capitani S., Collodel G., Gambera L., Moretti E., Piomboni P. (1996): The importance of sperm quality in assisted reproduction technique. In: The embryo: from gametogenesis to implantation. N. Colacurci, A. Cardone Eds., Edizioni G. de Nicola (Napoli, Italia). pp. 65-67.
515. Baccetti B., Capitani S., Collodel G., Moretti E., Piomboni P. (1996): Mathematical-submicroscopical evaluation of spermatozoa in some problem of human infertility. 2nd Nat. Congress of the Italian Soc. Med. Androl. Florence (Italia) 26-27 February, 1997. Intern. J. of Androl. (Oxford, UK), 19, Suppl. 1, abstr. SY 07, p.9.
516. Baccetti B., Capitani S., Collodel G., Gambera L., Moretti E., Piomboni P. (1996): FSH nella terapia dell'infertilità maschile. VIII Giornata di Facoltà, Univ. Siena, Fac. Med. e Chirurgia. Abstr. AL/1, p. 333.
517. P. Piomboni, E. Strehler, S. Capitani, G. Collodel, M. De Santo, L. Gambera, E. Moretti, B. Baccetti, K. Sterzik (1996): Submicroscopic mathematical evaluation of spermatozoa in assisted reproduction. 2. In vitro fertilization. (Notulae seminologicae. 7). *J. Assisted Reprod. and Genetics*, 13, 635-646.
518. B. Baccetti (1996): Per una storia dell'esplorazione biogeografica delle isole che circondano la Sardegna. *Biogeographia*, XVIII, 1-25.
519. B. Baccetti (1996): Gli Ortoteroidi delle piccole isole che circondano la Sardegna. *Biogeographia*, XVIII, 385-390.
520. B. Baccetti, S. Capitani, G. Collodel, E. Moretti, P. Piomboni (1996): Structural and mathematical evaluation of spermatozoa. Proc. IX World Congress on Human Reproduction, Philadelphia, May 28 - June 2, 1996. Abstr. 305.
521. B. Baccetti, G. Collodel, E. Moretti, P. Piomboni (1996): HIV-1 and human gametes. Proc. IX World Congress on Human Reproduction, Philadelphia, May 28 - June 2, 1996. Abstr. 304.
522. B. Baccetti, G. Collodel and P. Piomboni (1996). Apoptosis in human ejaculated sperm cells (Notulae Seminologicae 9). *J. Submicrosc. Cytol. Pathol.*, 28, 587-596.
523. B. Baccetti, G. Collodel and P. Piomboni (1996). The debate on the presence of HIV-1 virus in human spermatozoa. In: "Perspective in Drug Discovery and Design" Fantini J. e Sabatier J.M. (Eds.), ESCOM Science Publishers B.V., Vol. 5, pp. 129-142.
524. B. Baccetti (1996). L'opera scientifica di Carlo Jucci (1897-1962). *Ins. Soc. Life*, 1, 3-13.
525. B. Baccetti (1996). An outline of the history of Italian entomology. Presidential Address. XX International Congress of Entomology, Firenze, 25-31 Agosto 1996, pp. XI-XV.
526. B. Baccetti (1996). Comparative Spermatology in in-

- sect taxonomy and phylogeny. Plenary Lecture, XX International Congress of Entomology, Firenze, 25-31 Agosto 1996, pp. XVIII-XXIV.
527. B. Baccetti (1996). Sena Pandit. Appunti per una Storia Minore di Siena e Dintorni. La Nuova Immagine. Siena, pp. 222.
 528. B. Baccetti (1996). Ricerche ortoterologiche sul popolamento delle piccole isole circumsarde, sotto gli auspici dell'Accademia Nazionale dei Lincei. Rend. Fis. Acc. Lincei, 9, 265-268.
 529. B. Baccetti (1996): Notulae Orthopterologicae. 52. La collezione di ortotteri acridomorfi dell'Africa orientale conservata nel Museo Civico di Storia Naturale G. Doria di Genova. Ann. Museo Civ. Storia Nat. G. Doria, XCI, 227-292.
 530. B. Baccetti (1996) Zoologia. Ricerche ortoterologiche sul popolamento delle piccole isole circumsarde, sotto gli auspici dell'Accademia Nazionale dei Lincei. Nota. Rend. Fis. Acc. Lincei, s. 9, Vol. 7, 265-268.
 531. B. Baccetti, G. Collodel, D. Crisà, E. Moretti and P. Piomboni (1997): (Notulae seminologicae. 8). Ultrastructural sperm defects in two men carriers of autosomal inversion. Andrologia, 29, 277-282.
 532. M. Sallese, S. Mariggiò, G. Collodel, E. Moretti, P. Piomboni, B. Baccetti, A. De Blasi (1997): G coupled receptor kinase GRK4: identification of a new splice variant and ultrastructural localization in human spermatozoa. J. Biol. Chem., 272, 10188-10195.
 533. S. Lambiase, A. Grigolo, U. Laudani, L. Sacchi, B. Baccetti (1997). Pattern of bacteriocyte formation in *Periplaneta americana* (L.) (Blattaria: Blattellidae). Int. J. Insect Morphol. & Embryol. 26, 9-19.
 534. B. Baccetti, M. Bergamini, G. Bernieri, S. Capitani, M. Estenoz, A.R. Magnano, M. Mirolli, M. Moretti, C. Sensini (1997). Mathematical evaluation of submicroscopic structure of spermatozoa used in assisted reproduction. 4. The bovine fertilization. (Notulae Seminologicae. 10.). J. Submicrosc. Cytol. Pathol., 29, 563-582.
 535. B. Baccetti, E. Strehler, S. Capitani, G. Collodel, M. De Santo, E. Moretti, P. Piomboni, R. Wiedeman, K. Sterzik (1997). The effect of Follicle Stimulating Hormone therapy on human sperm structure. (Notulae Seminologicae. 11). Human Reproduction, 12, 1955-1968.
 536. E. Strehler, K. Sterzik, M. DeSanto, B. Baccetti S. Capitani, G. Collodel, E. Moretti, P. Piomboni (1997). Submicroscopic Mathematical Evaluation of Spermatozoa in Assisted Reproduction. 3. Partial Zona Dissection (PZD). (Notulae Seminologicae. 12), J. Submicrosc. Cytol. Pathol. 29, 387-391
 537. E. Strehler, K. Sterzik, M. DeSanto, M. Abt, R. Wiedemann, U. Bellati, G. Collodel, P. Piomboni, B. Baccetti (1997). The effect of follicle-stimulating hormone therapy on sperm quality: an ultrastructural mathematical evaluation. J. of Andrology (S. Francisco, USA), 18, 29, 439-447
 538. B. Baccetti, G. Collodel, P. Piomboni (1997) - The debate on the presence of HIV-1 virus in human gametes. In: "Infertilità maschile". Atti del Convegno: La ICSI nel trattamento dell'infertilità maschile. Padova, 22 febbraio 1997. C. Foresta, A. Isidori, C. Scandellari Eds., Padova, pp. 63-73.
 539. B. Baccetti, P. Piomboni (1997) - The impact of retrovirus and apoptosis in the success of the assisted reproduction. In: Infertility and assisted reproductive technology. *From research to therapy*. Monduzzi Ed. International Proceeding Division (Bologna, Italia). pp. 41-48.
 540. B. Baccetti (1997) . Ricordando Anna Burrini (1945-1995). Atti Accademia delle Scienze detta de' Fisiocritici, s. 15, Vol. 16, 15-21.
 541. B. Baccetti, R. Goldman, S. Khuon, E. Moretti, P. Piomboni (1997): Lamins in mammalian normal and pathological spermatozoa. Abstr. 12th Meeting of the European Cytoskeletal Forum (ECF). Siena, September 6-11, 1997.
 542. B. Baccetti (1997): Silvio Ranzi (1902-1996). Rend. Suppl. Acc. Lincei, s. 9, vol. 8, 87-104.
 543. E. Strehler, K. Sterzik, B. Baccetti S. Capitani, G. Collodel, L. Gambera, P. Piomboni (1998). Detrimental effects of polyvinylpyrrolidone (PVP) on the ultrastructure of spermatozoa. (Notulae Seminologicae. 13). Human Reproduction, 13, 120-123.
 544. B. Baccetti (1998): Spermatozoa. In: "Microscopic anatomy of invertebrates", Vol. 11C: Insecta, (F. W. Harrison and M. Locke Eds.). Wiley-Liss & Sons, Inc., New York, pp. 843-894.
 545. Baccetti B., Gambera L., Moretti E., Piomboni P. (1998): The localization of human FSH in the testis. In "Miniposter book" of European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis. 28 Marzo - 1 Aprile 1998, Capri, Italia. B 10.
 546. Baccetti B., Benedetto A., Collodel G., Costantino-Ceccarini E., Di Caro A., Garbuglia A.R., Piomboni P. (1998): HIV-1 particles in spermatozoa and their transfer into the oocytes. 3rd Nation. Congr. Ital. Soc. Med. Androl. Rome, (Italy), 2-3 April, 1998. Int. J. Androl., 21, suppl. 1, Abstr. RT3.
 547. B. Baccetti (1998). Proceedings of the Ares Sero Foundation Workshop on HIV-1 and Gametes held in Siena, Italy, October 14-17, 1997. Guest Editor Special Issue Journal of Reproductive Immunology, Vol. 41 N. 1,2, 380 pp.
 548. B. Baccetti, A. Benedetto, G. Collodel, A. Di Caro, A.R. Garbuglia, P. Piomboni (1998): The debate on the presence of HIV-1 in human gametes. International Workshop on HIV-1 and Gametes, Siena, October 14-17, 1997. J. of Reprod. Immunol., 41, 41-68.
 549. A.R. Magnano, R. Giordano, N. Moscufo, B. Baccetti, C. Spadafora (1998): Sperm/DNA interaction: integration of foreign DNA sequences in the mouse sperm genome. International Workshop on HIV-1 and Gametes, Siena, October 14-17, 1997. J. of Reprod. Immunol., 41, 187-196.
 550. B. Baccetti, G. Collodel, E. Costantino-Ceccarini, A. Eshkol, L. Gambera, E. Moretti, M. Strazza, P. Piomboni (1998). The localization of human FSH in the testis. The FASEB Journal, 12, 1045-1054.
 551. A. Brogi, R. Presentini, E. Moretti, B. Baccetti, E. Costantino-Ceccarini. New insights into the interaction between the galactosyl-alkyl-acyl-glycerol and gp120 in human sperms. 8th International Symposium on Spermatology, Montreal 17-22 august 1998. Abstr. P2-48, p. 78.
 552. L. Azzarelli, M. Chimenti, S. Minutoli, O. Salvetti, B. Baccetti, T. Renieri (1998). A novel system for computerized analysis of sperm movement. 8th International Symposium on Spermatology, Montreal 17-22 august 1998. Abstr. P4-43 p. 125.
 553. B. Baccetti, Capitani S, Collodel G, Gambera L, Moretti E, Piomboni P. (1998). Different applications of the ultrastructural-mathematical evaluation of the sperm quality. 8th International Symposium on Spermatology, Montreal 17-22 august 1998. Abstr. P4-44, p. 125.
 554. B. Baccetti, Capitani S, Collodel G, G. Di Cairano, E. Moretti, P. Piomboni. (1998). Consanguineity and

- morphological sperm alterations. 8th International Symposium on Spermatology, Montreal 17-22 august 1998. Abstr. P4-45, p. 126
555. E. Moretti, B. Baccetti, P. Ward, D. Ward., G. Huszar. (1998). Evaluation of morphometry and related chromosomal abnormalities in human sperm. A FISH study. 8th International Symposium on Spermatology, Montreal 17-22 august 1998. Abstr. P4-49, p. 128.
 556. R.D. Goldman, B. Baccetti, G. Collodel, L. Gambera, E. Moretti, P. Piomboni (1998). Localization of lamins in mammalian spermatozoa. *J. Submicrosc. Cytol. Pathol.*, 30, 573-580.
 557. B. Baccetti and P. Piomboni The spermatozoon as a vehicle for viral infection. (1999). In: "The male gamete: from basic science to clinical applications", C. Gagnon Ed., Cache River Press, Illinois USA, pp. 429-435.
 558. B. Baccetti, G. Collodel. (1999). Sex chromosomes. In: "Encyclopedia of Reproduction" Vol. 4, Academic Press, 387-401.
 559. B. Baccetti, S. Capitani, G. Collodel, L. Gambera, E. Moretti, P. Piomboni (1999) New approaches to the problem of human infertility by studying sperm structure and function. XVth Testis Workshop, Sero Symposium USA, abstr. p. 503.
 560. Baccetti, A. Benedetto, G. Collodel, N. Crisà, A. Di Caro, A.R. Garbuglia, P. Piomboni (1999). Failure of HIV-1 to infect human oocytes directly. *JAIDS Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*, 21, 355-361.
 561. B. Baccetti, P. Piomboni (1999). Lo spermatozoo nell'attuale congiuntura della fertilità umana. Incontro di studio N. 13 "Embriologia sperimentale, biologia dello sviluppo ed evoluzione" in ricordo di Silvio Ranzi, maggio 1997. *Ist. Lombardo di Scienze e Lettere*, Milano, 1999, pp. 161-169.
 562. B. Baccetti, L. Gambera, E. Moretti, P. Piomboni (1999). A quick molecular method for the simultaneous detection in spermatozoa of nuclear, acrosomal and axonemal structure by fluorescent microscopy. *J. Submicrosc. Cytol. Pathol.*, 31(4), 563-569.
 563. R. Favero, F. Rizzo, B. Baccetti, P. Piomboni (1999). Embryo development, pregnancy and twin delivery after microinjection of "stump" spermatozoa. *Andrologia*, 31, 335-338.
 564. P. Piomboni, B. Baccetti (2000). Spermatozoon as a vehicle for HIV-1 and other viruses: a review. *Molecular Reprod. and Develop.* 56, 238-242.
 565. B. Baccetti, C. Spadafora (2000). Proceedings of the workshop "Sperm-mediated gene transfer: advances in sperm cell research and application" Introduction. *Molecular Reprod. and Devel.*, 56, 227-227.
 566. B. Baccetti, C. Spadafora (2000). Proceedings of the workshop "Sperm-mediated gene transfer: advances in sperm cell research and application" Conclusion. *Molecular Reprod. and Devel.*, 56, 320-330.
 567. C. Pittoggi, G. Zaccagnini, R. Giordano, A. Magnano, B. Baccetti, R. Lorenzini and C. Spadafora (2000). Nucleosomal domains of mouse spermatozoa chromatin as potential sites for retroposition and foreign DNA integration. *Molecular Reprod. and Devel.*, 56, 248-251.
 568. B. Baccetti (2000). Lo spermatozoo. *Atti del XXVII Seminario sulla "Evoluzione biologica e i grandi problemi della biologia: l'Infertilità Umana"*, 115-130.
 569. B. Baccetti, S. Capitani, G. Di Cairano, L. Gambera, E. Moretti and P. Piomboni (2000). Lo spermatozoo come monitor di varicocele. *Varicocele 2000*, 41-48.
 570. M. Muratori, P. Piomboni, E. Baldi, E. Filiberti, P. Pecchioli, E. Moretti, L. Gambera, B. Baccetti, R. Biagiotti, Forti and M. Maggi (2000). Functional and ultrastructural features of DNA-fragmented human sperm. *J. of Andrology*, 21 (6), 903-912.
 571. M. Muratori, P. Piomboni, E. Baldi, E. Filiberti, E. Moretti, L. Gambera, B. Baccetti, G. Forti and M. Maggi (2000). La frammentazione del DNA spermico: citometria a flusso e microscopia elettronica a confronto. In: "La Medicina della Riproduzione" C. Foresta, A. Isidori, C. Scandellari Eds Cleup Editrice, Padova pp. 339-350.
 572. B. Baccetti, S. Capitani, G. Collodel, G. Di Cairano, L. Gambera, E. Moretti and P. Piomboni (2001). Genetic sperm defects and consanguinity. *Hum Reprod*, 16 (7), 1365-1371.
 573. P. Piomboni, B. Baccetti, E. Moretti, L. Gambera, C. Falugi and C. Angelini (2001). Localization of molecules related to cholinergic signaling in eggs and zygotes of the sea urchin, *Paracentrotus lividus*. *J. of Submic. Cytol. and Pathol.*, 33, 187-193.
 574. B. Baccetti (2001). Antonio Possenti e il Quetzalcoatl. In: Antonio Possenti "Bestiario" Accademia dei Fisiocritici, Siena, pp. 011-041.
 575. B. Baccetti et al. (2000). *Manuale di Zoologia Agraria*. Antonio Delfino Editore, Roma.
 576. B. Baccetti et al. (2001). *Accademici e qualche Precursore*, Firenze, Coppini, pp. 1-554.
 577. B. Baccetti (2001). Storia e ruolo della Società Italiana di Biogeografia. *Biogeographia*, XXII, 7-16.
 578. B. Baccetti, S. Ruffo (2001). Ricordo di Marcello La Greca (1914-2001). *Atti Acc. Naz. Ital. Entomol., Rendiconti*, Anno XLIX, 69-95.
 579. B. Baccetti, S. Capitani, G. Collodel, L. Gambera, E. Moretti, P. Piomboni. (2002). Electron microscopy and recent advances in human sperm pathology. *Proc. 9th Int. Symp. On Spermatology* (CapeTown, 6-11 Oct. 2002), 245-252, Monduzzi Editore Bologna.
 580. T. Renieri, B. Baccetti, C. Scala, O. Salvetti, M. Chimenti (2002). Detection of different kinetic parameters of whole sperm cell using a novel casa system. *Proc. 9th Int. Symp. on Spermatology* (CapeTown, 6-11 Oct. 2002), 253-256, Monduzzi Editore Bologna.
 581. P. Piomboni, A. La Marca, S. Capitani, E. Bruni, L. Gambera, F. Serafini, G. Scapigliati, E. Moretti, V. De Leo, F. Petraglia, B. Baccetti (2002). Ultrastructural sperm analysis in men with insulin-dependent diabetes. *Proc. 9th Int. Symp. On Spermatology* (Cape Town, 6-11 Oct. 2002), 275-278, Monduzzi Editore Bologna.
 582. N. Figura, P. Piomboni, L. Bianciardi, B. Baccetti, S. Capitani, R. Colapinto, L. Gambera, C. Gennari, L. Gennari, C. Lenzi, M. Lotano, E. Moretti, C. Peris, A. Ponzetto, T. Renieri, D. Vaira, P.E., Valensin (2002). *Helicobacter pylori* infection and infertility. *Europ. J. Gastroenterol. & Hepatol.*, 14, 663-669.
 583. B. Baccetti (2002). Su un lavoro di Giorgio Santi, rimasto ignorato dalla letteratura ortoterologica. *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat.*, 35(n.361), 533-539.
 584. B. Baccetti, S. Capitani, G. Collodel, E. Strehler, P. Piomboni (2002). Recent advances in human sperm pathology. *Contraception*, 65, 283-287.
 585. B. Baccetti, A. La Marca, P. Piomboni, S. Capitani, E. Bruni, F. Petraglia, and V. De Leo (2002). Insulin-dependent diabetes in men is associated with hypothalamo-pituitary derangement and with impairment in semen quality. *Hum Reprod*, 17 (10), 2673-2677.
 586. B. Baccetti, S. Capitani, G. Collodel, M. Estenoz, L. Gambera, P. Piomboni (2002). Infertile spermatozoa in a human carrier of robertsonian translocation 14;22. *Fertil. Steril.*, 78, 1127-1130.
 587. CL. Macias, K. Williams, B. Baccetti, T. Renieri, H. Reddi, A. Asseffa, V. Hollis, V. Grissom, W. Anderson (2002).

- Culture and co-culture of DU145 prostate carcinoma, osteoblasts and HT-29 colon carcinoma cells on a fabricated type III collagen matrix. *Journal Submicroscopic Cytology and Pathology*, Vol. 34 (3), 241-253.
588. B. Baccetti. (2003). Storia della difesa fitosanitaria fino alla metà del XIX secolo. Dalla metà del XIX a quella del XX secolo. *Entomologia Agraria. Giornata di Studio "Evoluzione dei mezzi di difesa Fitosanitaria"*, Firenze 11 dicembre 2003, I Georgofili. Quaderni 2003-1. Società Editrice Fiorentina, 7-29.
 589. B. Baccetti (2003). Redia a century of life. *Redia*, LXXXVI: IX-XIX, XXI-XXXI.
 590. B. Baccetti, S. Capitani, G. Collodel, L. Gambera, P. Piomboni (2003) Electron microscopy and biochemistry of sperm pathology. In: *Update in Pathology Proceedings 19th Eur. Cong. of Pathology*, Ljubljana, 6-11/09, 2003 A. Vizjak, D. Ferluga, G. Bussolati Eds. Univ. of Ljubljana, Fac. of Medicine. p. 505.
 591. S. Lambiase, M. Fasola, L. Diliberto, A. Grigolo, B. Baccetti (2003). Bacteriocyte population growth in *Blattella germanica*. *Journal Submicroscopic Cytology and Pathology*, Vol. 35 (1), 91-97.
 592. B. Baccetti, E. Bruni, G. Collodel, L. Gambera, E. Moretti, R. Marzella, P. Piomboni (2003). 10,15 reciprocal translocation in an infertile man: ultrastructural and fluorescence in-situ hybridization sperm study: case report. *Human Reproduction*, Vol. 18 (11), 2302-2308.
 593. B. Baccetti (2004). L'Entomologia applicata all'agricoltura nel quadro del movimento accademico in Toscana. *Accademia dei Georgofili "Celebrazioni del 250° Anniversario"*. Firenze, Società Editrice Fiorentina, 123-159.
 594. B. Baccetti (2004). News in assisted reproduction microscopical procedures. *Gynecological Endocrinology*, 18, Suppl. 1, 191.
 595. B. Baccetti, E. Bruni, L. Gambera, E. Moretti, P. Piomboni (2004). An ultrastructural and immunocytochemical study of a rare genetic sperm tail defect that cause infertility in human. *Fertility and Sterility*, Vol. 80, 10-16.
 596. B. Baccetti, P. Piomboni, E. Bruni, S. Capitani, L. Gambera, E. Moretti, K. Sterzik, E. Strehler (2004). Effect of follicle-stimulating hormone therapy on sperm quality and pregnancy rate. *Asian Journal of Andrology*, Vol. 6, 1-5.
 597. B. Baccetti, S. Ruffo (2004). In memory of Marcello La Greca. *Memorie Soc. entomol. ital.*, 82(2), 283-297.
 598. B. Baccetti (2004). Microscopical advances in assisted reproduction. *Journal Submicroscopic Cytology and Pathology*, Vol. 36 (3-4), 333-339.
 599. C. Angelini, B. Baccetti, P. Piomboni, S. Trombino, M.G. Aluigi, S. Stringara, L. Gallus, C. Falugi (2004). Acetylcholine synthesis and possible functions during sea urchin development. *Eur. Journal of Histochemistry*. Vol. 48 (3), 235-243.
 600. E. Moretti, B. Baccetti, S. Capitani, G. Collodel (2005). Necrosis in human spermatozoa. II. Ultrastructural features and FISH study in semen from patients with recovered uro-genital infections. *Journal Submicroscopic Cytology and Pathology*, Vol. 37 (1), 93-98.
 601. G. Collodel, B. Baccetti, S. Capitani, E. Moretti (2005). Necrosis in human spermatozoa. I. Ultrastructural features and FISH study in semen from patients with recovered uro-genital infections. *Journal Submicroscopic Cytology and Pathology*, Vol. 37 (1), 67-73.
 602. E. Moretti, G. Collodel, G. Scapigliati, I. Cosci, B. Sartini, B. Baccetti (2005). "Round head" sperm defect. Ultrastructural and meiotic segregation study. *Journal Submicroscopic Cytology and Pathology*, Vol. 37 (3-4), 297-303.
 603. J. Pei, E. Strehler, U. Noss, M. Abt, P. Piomboni, B. Baccetti, K. Sterzik (2005). Quantitative evaluation of spermatozoa ultrastructure after acupuncture treatment for idiopathic male infertility. *Fertility and Sterility*, Vol. 84 (1), 141-147.
 604. B. Baccetti, G. Collodel, L. Gambera, E. Moretti, F. Serafini, P. Piomboni (2005). Fluorescence in situ hybridization and molecular studies in infertile men with dysplasia of the fibrous sheath. *Fertility and Sterility*, Vol. 84 (1), 123-129.
 605. B. Baccetti, G. Collodel, M. Estenoz, D. Manca, E. Moretti, P. Piomboni (2005). Gene deletions in an infertile man with sperm fibrous sheath dysplasia. *Human Reproduction*, Vol. 20 (10), 2790-2794.
 606. B. Baccetti, G. Collodel, R. Marzella, E. Moretti, P. Piomboni, G. Scapigliati, F. Serafini (2005). Ultrastructural studies of spermatozoa from infertile males with Robertsonian translocations and 18, X, Y aneuploidies. *Human Reproduction*, Vol. 20 (8), 2295-2300.
 607. B. Baccetti, R. Nannelli, E. Schettini-Piazza (a cura di) (2005). *La Lotta alle Cavallette iniziò ai tempi dei Medici. Tavole Rotonde sui maggiori problemi riguardanti l'Entomologia Agraria in Italia*. Editore Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, Tip. Coppini, Firenze, Dicembre 2005, X fascicolo, 175 pp.
 608. B. Baccetti (2005). Biodiversità degli insetti e sostenibilità ambientale. *Atti XX Cong. Naz. Ital. di Entomologia*, Perugia, 13-18 Giugno 2005, 3-7.
 609. B. Baccetti, E. Bruni, S. Capitani, G. Collodel, S. Mancini, P. Piomboni, E. Moretti (2006). Studies on Varicocele III: Ultrastructural Sperm Evaluation and 18, X and Y Aneuploidies. *J. of Andrology*, Vol. 27 (1), 94-101.
 610. A. Crippa, L. Gianaroli, B. Baccetti, S. Capitani, G. Collodel, E. Moretti, A.P. Ferraretti, M.C. Magli (2006). Sperm selection for ICSI according to the presence of birefringence in the sperm head. 22th Annual Meeting ESHRE (Prague 18/21 June 2006). *Abstr. O-012*. *Human Reproduction*, Vol. 21, Suppl. 1, 5.
 611. P. Piomboni, E. Bruni, S. Capitani, L. Gambera, E. Moretti, A. La Marca, V. De Leo, B. Baccetti (2006). Ultrastructural and DNA fragmentation analyses in swim-up selected human sperm. *Archives of Andrology*, Vol. 52 (1), 51-59.
 612. G. Collodel, E. Moretti, S. Capitani, P. Piomboni, C. Anichini, M. Estenoz, B. Baccetti (2006). TEM FISH and Molecular studies in infertile men with pericentric inversion of chromosome 9 *Andrologia*, 38(4), 122-127.
 613. E. Moretti, G. Di Cairano, S. Capitani, G. Scapigliati, B. Baccetti, G. Collodel (2007). Cryptorchidism and semen quality a TEM and molecular study. *J. Andrology*, 28(1), 194-199.
 614. B. Baccetti (2007). Biodiversità degli insetti e omeostasi degli ecosistemi terrestri. *Proceedings XXI Cong. Naz. Ital. Entom.*, Campobasso 11/16.6.07, 1-8.
 615. B. Baccetti (2008). History of the early dipteran systematics in Italy: from Lyncei to Battista Grassi. *Parasitologia*, 50, 167-172.
 616. B. Baccetti (2009). Storia del concetto di Biodiversità, genotipica e fenotipica. *Acc. Naz. Dei Lincei, Contributi del Centro Linceo Interdisciplinare*, n. 120, XXXV Seminario Evoluzione Biologica e i grandi problemi della Biologia. *La Biodiversità*, 5-25.
 617. C. Falugi, G. Collodel, E. Moretti, P. Piomboni, M.G. Aluigi, C. Angelici, B. Baccetti (2009). Sperm Morphology and Pathology. *Research Signpost*, 1-89.