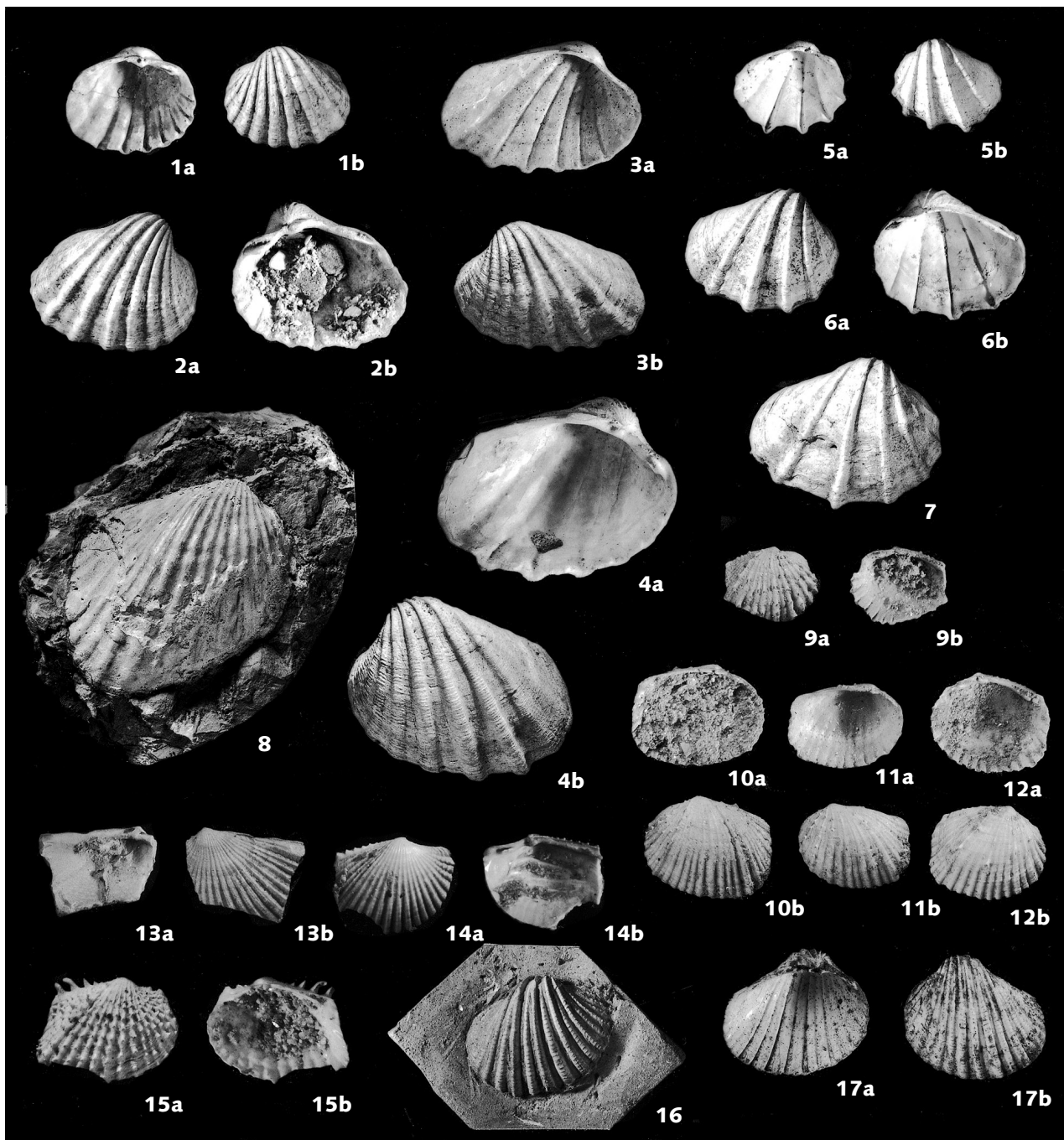
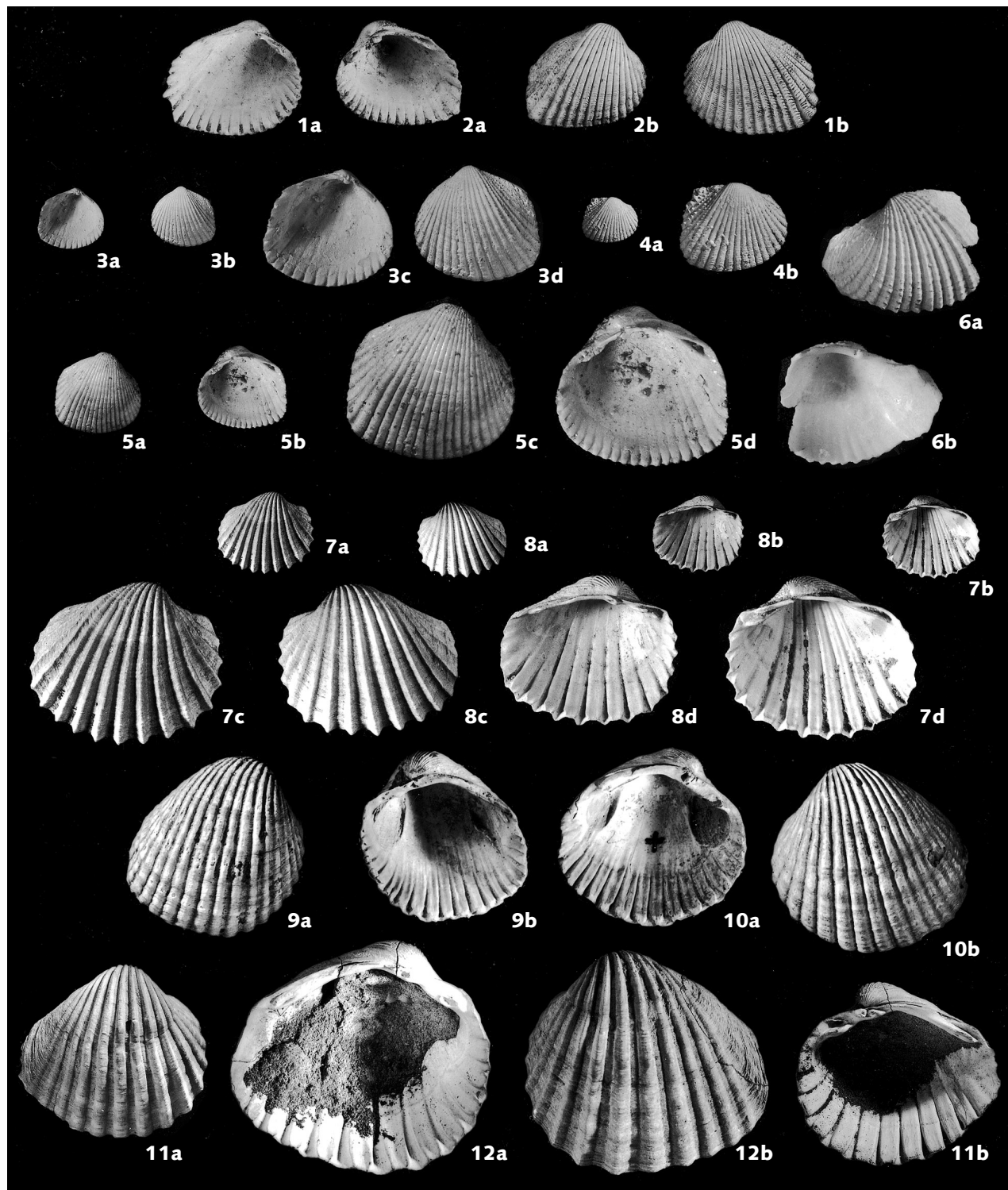




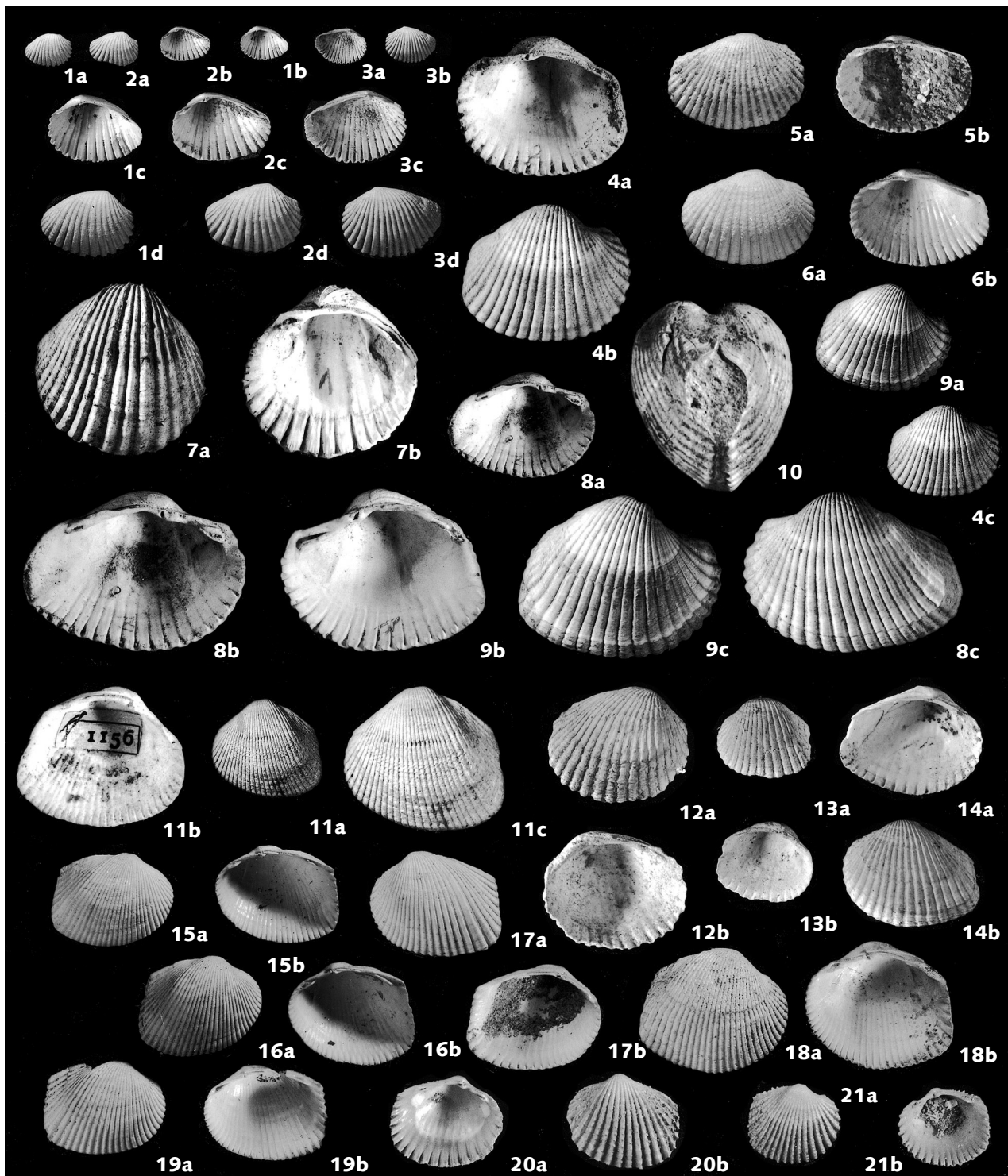
zu den Seiten 571–572, 577–585, 596–604

1a+b + 2a+b: *Plicatiforma latisulca jammensis* (HILBER, 1891); Nexing [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 12/6+–7; zu PAPP 1974c: Taf. 13/11; und zu SCHULTZ 1998: 130, Taf. 59/18; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP]. – 3a+b + 4a+b: *Plicatiforma latisulca latisulca* (MÜNSTER in GOLDFUSS, 1837); Wiesen N I [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 12/2+3; zu PAPP 1974c: Taf. 13/7+8; und zu SCHULTZ 1998: 130, Taf. 59/17; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP]. – 5a+b - 7: *Plicatiforma latisulca nexingensis* (PAPP, 1954); Nexing [abgebildeter Paratypus, Holotypus und nicht abgebildeter Paratypus zu PAPP 1954: Taf. 12/8 + 11; Abb.-Orig. zu PAPP 1974c: Taf. 13/10, und zu SCHULTZ 1998: 130, Taf. 59/16; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP]. – 8: *Obsoletoforma (Obsoletoforma) lithopodolica* (DUBOIS, 1831); Hornstein [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 15/8 und zu PAPP 1974c: Taf. 13/15; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP]. – 9a+b - 12a+b: *Inaequicostata politioanei politioanei* (JEKELIUS, 1944); Wiesen B [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 14/1-3 + 8-10 + 15-18; und zu PAPP 1974c: Taf. 14/7+8; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP], x 3. – 13a+b: *Lymnocardiinae* indet. gen. resp. „*Cerastoderma*“ *plancarinatum* (PAPP, 1954); Zistersdorf, Bohrung RAG 3, Teufe 1047,6m [Holotypus zu PAPP 1954: Taf. 15/15; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP], x 4. – 14a+b: *Obsoletoforma (Fischericardium) procarpatina procarpatina* (JEKELIUS, 1944); Reinthal, Teufe 28-30m [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 15/14; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP], x 5. – 15a+b: *Obsoletoforma (Fischericardium) procarpatina spinosa* (JEKELIUS, 1944); Wiesen N I bzw. N III [Holo- und Paratypus zu *Cardium fischeriformis* PAPP, 1954: Taf. 13/16+15; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP], x 4. – 16: *Plicatiforma pseudoplicata* (FRIEDBERG, 1934); Waldhof bei Graz [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 13/4; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP], x 2. – 17a+b: detto; Siebenhirten bei Mistelbach [det. PAPP; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP], x 2.



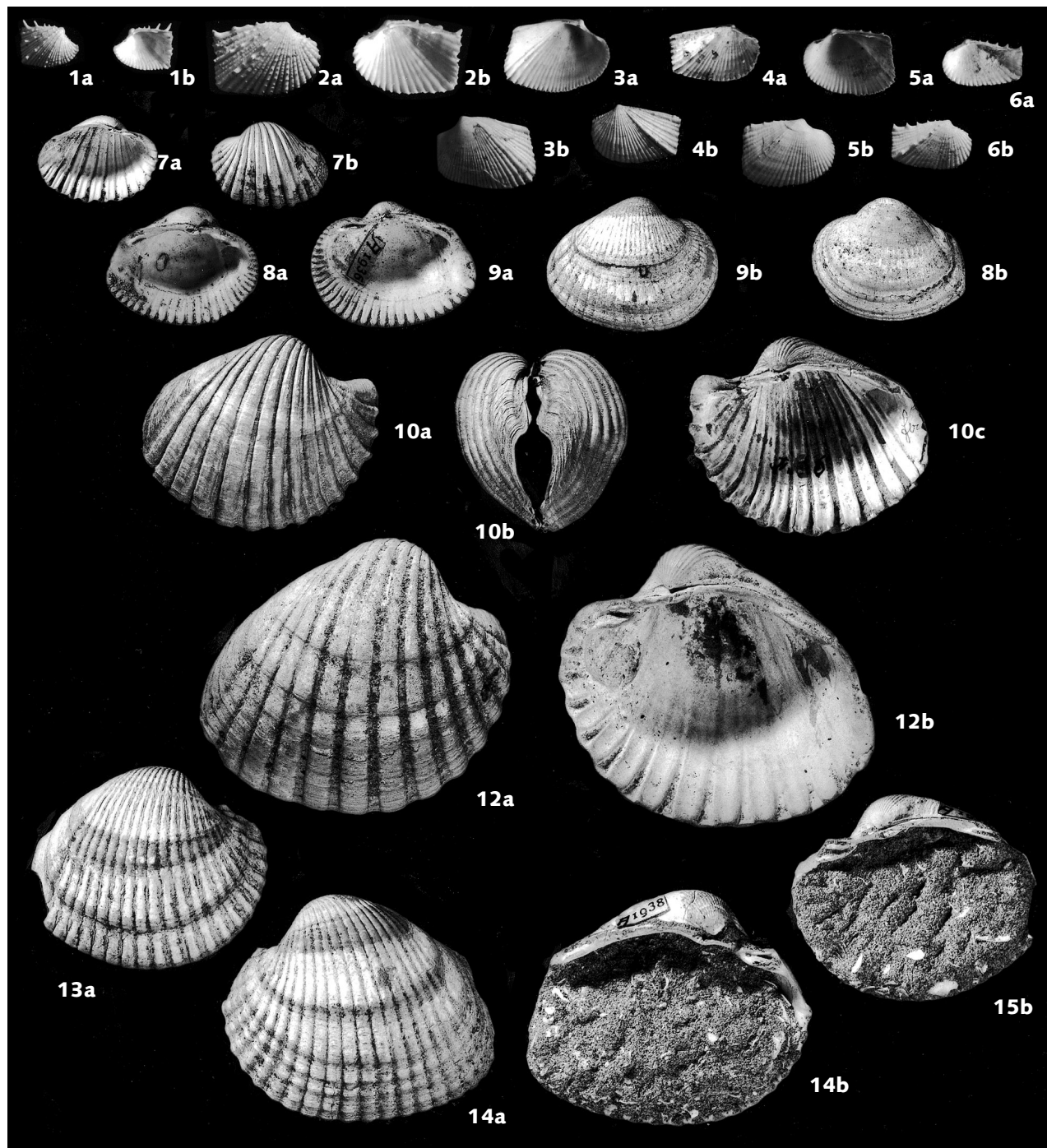
zu den Seiten 585–602, 611–618

1a+b: *Obsoletoforma (Obsoletoforma) vindobonensis vindobonensis* (LASKAREW, 1903); Wiesen N I [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 13/3; zu PAPP 1974c: Taf. 14/3; und zu SCHULTZ 1998: 130, Taf. 59/19a+b; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP]. – 2a+b: detto; Hautzendorf [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 13/2; und zu PAPP 1974c: Taf. 14/2; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP]. – 3a-d + 4a+b: *Obsoletoforma (Obsoletoforma) vindobonensis brevisformis* (PAPP, 1954); Wiesen B [Paratypus und Holotypus zu PAPP 1954: Taf. 13/12+13; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP], 3a+b + 4a - 1:1, 3c+d + 4b - x 2. – 5a-d: *Obsoletoforma (Obsoletoforma) vindobonensis jekeliusi* (PAPP, 1954); Wiesen B [Holotypus zu PAPP 1954: Taf. 14/6; Abb.-Orig. zu PAPP 1974c: Taf. 14/4; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP], a+b - 1:1, c+d - x 2. – 6a+b: *Inaequicostata ? wiesenensis* (PAPP, 1954); Wiesen N I [Holotypus zu PAPP 1954: Taf. 15/5-7; Abb.-Orig. zu PAPP 1974c: Taf. 14/16; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP], x 2. – 7a-d + 8a-d: *Lymnocardium (Lymnocardium) brunnense* ANDRUSOFF, 1903; Brunn am Gebirge [NHMWien 1846/37/670] a+b - 1:1, c+d - x 2. – 9a+b + 10a+b: *Lymnocardium (Lymnocardium) carnuntinum* (HÖRNES, 1862); Wien 10., Inzersdorf bzw. Wienerberg [abgebildeter und nicht abgebildeter Syntypus zu HÖRNES 1862: Taf. 30/2a+c; NHMWien 1851/II/158 bzw. grün A1875]. – 11a+b + 12a+b: *Lymnocardium (Lymnocardium) boeckhi* (HALAVATS, 1882); Wien 12., Matzleinsdorf [NHMWien 1846/37/667].



zu den Seiten 616–626

1a-d - 3a-d: *Lymnocardium* (L.) *edlaueri* PAPP, 1953; Vösendorf [Holo- + Paratypen zu PAPP 1953a: Taf. 23/7-9; Abb.-Orig. zu PAPP 1985h: Taf. 41/13-15; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], a+b - 1:1, c+d - $\times 2$. - 4a-c + 8a-c - 10: *Lymnocardium* (L.) *conjungens* (HÖRNES, 1862); Vösendorf [Abb.-Orig. zu PAPP 1953a: Taf. 23/10-12; und zu PAPP 1985h: Taf. 42/1-3; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], 4c+8a+9a - 1:1, 4a+b + 8b+c + 9b+c + 10 - $\times 1,5$. - 5a+b + 6a+b: *Lymnocardium* (L.) *humilicostatum* JEKELIUS, 1944; Leobersdorf, Sandgrube [Abb.-Orig. zu PAPP 1953a: Taf. 22/17+18; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], $\times 3$. - 7a+b: *Lymnocardium* (L.) *carnuntinum* (HÖRNES, 1862); Regelsbrunn [Abb.-Orig. zu PAPP 1953a: Taf. 23/17; zu PAPP 1985h: Taf. 42/8; und zu SCHULTZ 1998: 136, Taf. 62/20; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP]. - 8-10: siehe bei 4. - 11a-c: *Lymnocardium* (L.) *karrerri* (FUCHS, 1873); Gumpoldskirchen [Holotypus zu FUCHS 1873b: Taf. 4/8-10 und Abb.-Orig. zu FUCHS 1877a: Taf. 16a/16; NHMWien C/4177 bzw. grün A1156], a - 1:1, b+c - $\times 1,5$. - 12a+b - 14a+b: *Lymnocardium* (L.) *praeinflatum* PAPP, 1953; Nexing [Holotypus + Paratypen zu PAPP 1953a: Taf. 22/4-6; Abb.-Orig. zu PAPP 1985h: Taf. 41/4+5; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], $\times 2$. - 15a+b + 16a+b: *Lymnocardium* (L.) *promultistriatum* JEKELIUS, 1944; Leobersdorf, Sandgrube + Ziegelei (Cong.-Sch., Zone C); NÖ [Abb.-Orig. zu PAPP 1953a: Taf. 22/1+2 und zu PAPP 1985h: Taf. 41/1-2; NHMWien-3.Zoolog. Abt., Koll. EDLAUER 3828], $\times 2$. - 17a+b - 19a+b: detto; Gaya, Tschech. Republik [Abb.-Orig. zu PAPP 1953a: Taf. 22/3; und zu PAPP 1985h: Taf. 41/3; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], $\times 2$. - 20a+b + 21a+b: *Lymnocardium* (L.) *pseudoobsoletum* (FUCHS, 1873); Wien 12., Matzleinsdorfer Ziegelei [Paratypen zu FUCHS 1873b; NHMWien 1873/XIV/16], $\times 4$.

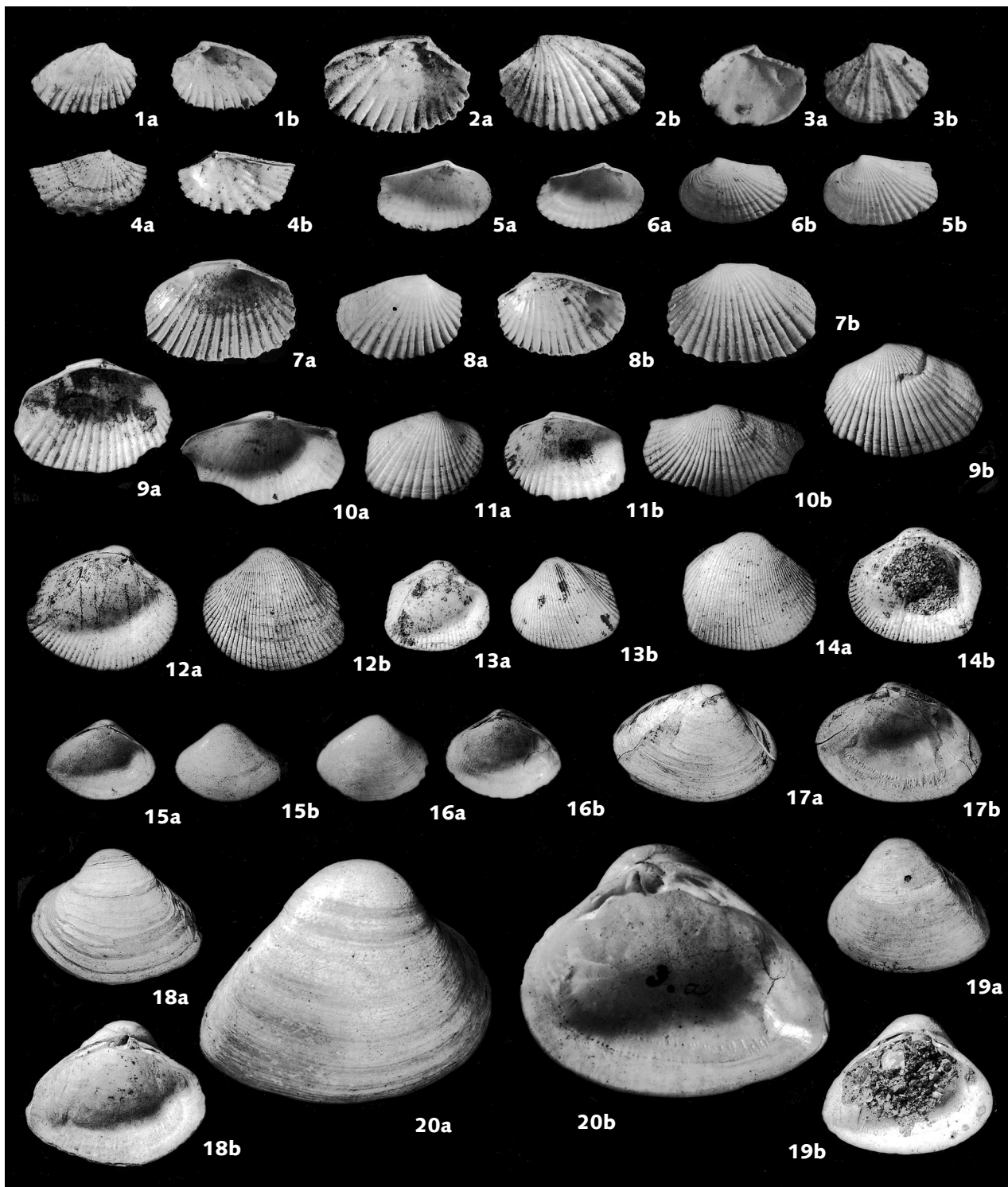


zu den Seiten 626–632

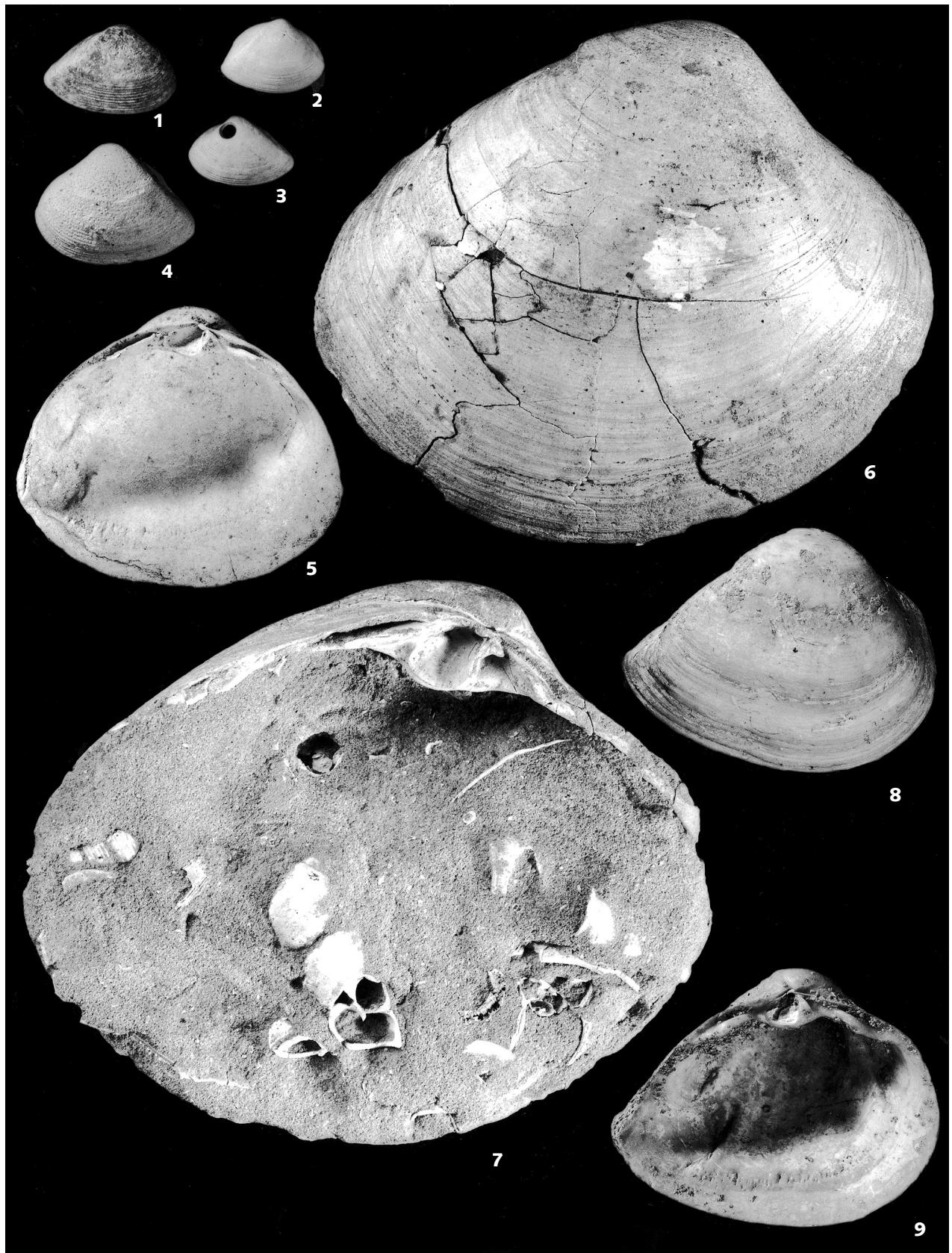
1a+b + 2a+b: *Lymnocardium (Lymnocardium) spinosum* LÖRENTHEY, 1902; Leobersdorf, Ziegelei [Abb.-Orig. zu PAPP 1953a: Taf. 22/13+14; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], x 6. – 3a+b - 6a+b: *Lymnocardium (Lymnocardium) timisense* JEKELIUS, 1944; Leobersdorf, Sandgrube [Abb.-Original und Belegmaterial zu PAPP 1953a: Taf. 22/15; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], x 5. – 7a+b: *Lymnocardium (Euxinocardium) vicinum* (FUCHS, 1870); Radmanest, Rumänien [nicht abgebildeter Syntypus zu FUCHS 1870d: Taf. 15/26-28; NHMWien 1869/XXXVII/33]. – 8a+b + 9a+b: *Lymnocardium (Bosphoricardium) banaticum* (FUCHS, 1870); Radmanest, Rumänien [abgebildeter und ? abgebildeter Syntypus zu FUCHS 1870: Taf. 15/9-11; NHMWien 1869/XXXVII/27 bzw. grün A1936]. – 10a-c + 11: *Lymnocardium (Lymnocardium) schedelianum* (FUCHS, 1870); Brunn [am Gebirge; Abb.-Orig. zu HÖRNES 1862: Taf. 29/6; Syntypen zu FUCHS, 1870; NHMWien 1846/37/668]. – 12a+b: *Lymnocardium (Lymnocardium) schedelianum* (FUCHS, 1870); Vösendorf [Abb.-Orig. zu PAPP 1953a: Taf. 24/3; zu PAPP 1985h: Taf. 42/11; und zu SCHULTZ 1998: 136, Taf. 62/21; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP]. – 13a+b + 14a+b: *Lymnocardium (Pannonicardium) penslii* (FUCHS, 1870); Radmanest, Rumänien [Syntypen zu FUCHS 1870d: Taf. 15/15-17; Abb.-Orig. zu ANDRUSOFF 1903: Taf. 5/7+8 (Fig. 8 ist seitenverkehrt); NHMWien 1866/XXXIX/28].

zu den Seiten 634–645, 650–657

1a+b: *Caladacna ornata ornata* (PAVLOVIC, 1927); Wien 21., Stammersdorf [Abb.-Orig. zu PAPP 1953a: Taf. 22/22; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], x 4. – 2a+b + 3a+b: *Caladacna ornata bisepta* (PAPP, 1953); Wien 21., Stammersdorf [Paratypen zu PAPP 1953a: Taf. 22/23+25; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], 2 - x 4, 3 - x 7. – 4a+b: *Parvidacna petkovici* (PAVLOVIC, 1927); Ste-



gersbach [Abb.-Orig. zu PAPP 1953a: Taf. 22/10; und zu PAPP 1985h: Taf. 41/9; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], x 4. – 5a+b + 6a+b: *Parvidacna tinnyeana* (LÖRENTHEY, 1911); Leobersdorf, Sandgrube [Abb.-Orig. zu PAPP 1953a: Taf. 22/8+9; und zu PAPP 1985h: Taf. 41/7+8; als *Parvidacna laevicostata* (WENZ); NHMWien-3.Zoolog. Abt., Koll. EDLAUER 3819] x 3. – 7a+b + 8a+b: *Monodacna viennensis* PAPP, 1953; Vösendorf [Holotypus und nicht abgebildeter Paratypus PAPP 1953a: Taf. 22/21; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], x 3. – 9a+b - 11a+b: *Monodacna voesendorfensis* PAPP, 1953; Vösendorf [Holotypus + Paratypen zu PAPP 1953a: Taf. 23/1-3; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], x 2. – 12a+b - 14a+b: *Didacna deserta deserta* (STOLICZKA, 1862); Stegersbach [Abb.-Orig. zu PAPP 1953a: Taf. 23/15+16; zu PAPP 1985h: Taf. 42/6+7; und zu SCHULTZ 1998: 136, Taf. 62/17; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP], 12 - x 1, 13+14 - x 1,5. – 15a+b + 16a+b: *Mactra (Eomactra) basteroti* MAYER, 1857; Grund [NHMWien 1851/II/90]. – 17a+b: *Mactra (Sarmatimactra) vitaliana eichwaldi* LASKAREV, 1914; Wiesen N I [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 17/1; und zu PAPP 1974c: Taf. 16/1; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP]. – 18a+b + 19a+b: detto; Nexing [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 17/4+5; zu PAPP 1974c: Taf. 16/4+5; und zu SCHULTZ 1998: 132, Taf. 60/6; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP]. – 20a+b: *Mactra (Sarmatimactra) vitaliana vitaliana* d'ORBIGNY, 1844; Wiesen [Abb.-Orig. zu HÖRNES 1859: Taf. 7/3a+c; NHMWien grün A1665].

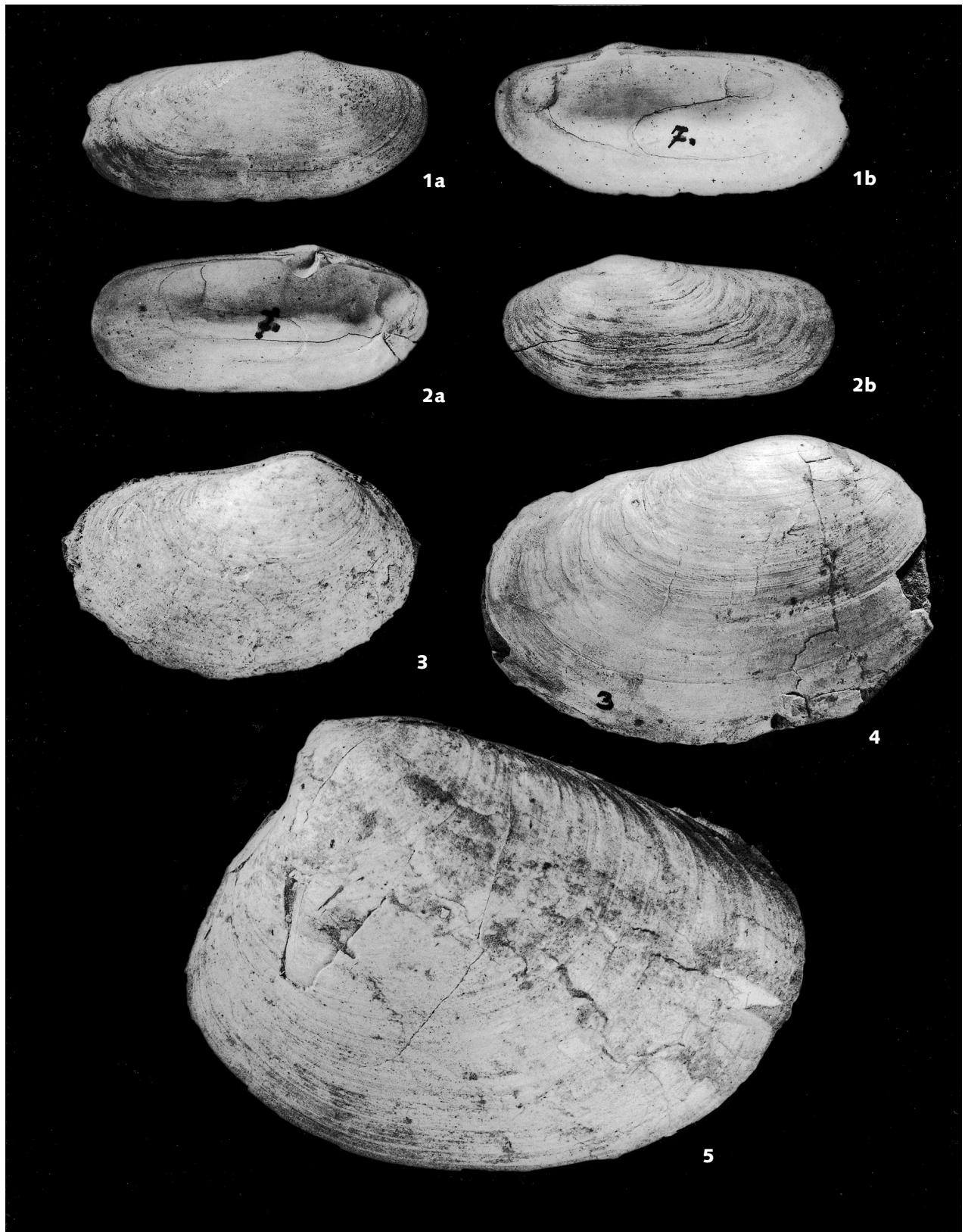


zu den Seiten 642–643, 653–660

1 - 4: *Spisula (Spisula) subtruncata triangula* (RENIERI, 1804); Grund [NHMWien 1864/I/628], x 2. – 5: *Mactra (Sarmatimactra) vitaliana vitaliana* d'ORBIGNY, 1844; Wiesen N III [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 17/9+10; PAPP 1974c: Taf. 16/9+10; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP]. – 6: *Mactra (Barymactra) bucklandi* DEFRANCE, 1823 s.l.; Gauderndorf [Abb.-Orig. zu HÖRNES 1859: Taf. 6/2b+c; NHMWien 1850/IX/62 [bzw. grün A2232]. – 7: detto; Gauderndorf [Abb.-Orig. zu SCHAFER 1910c: Taf. 43/2; und zu STEININGER & al. 1971: Taf. 30/2+3; NHMWien 1850/IX/63]. – 8 + 9: *Mactra (Sarmatimactra) vitaliana fabreana* d'ORBIGNY, 1844; Kichinev, Moldavien [Abb.-Orig. zu HOERNES 1874c: Taf. 2/12a+b; GBAWien].

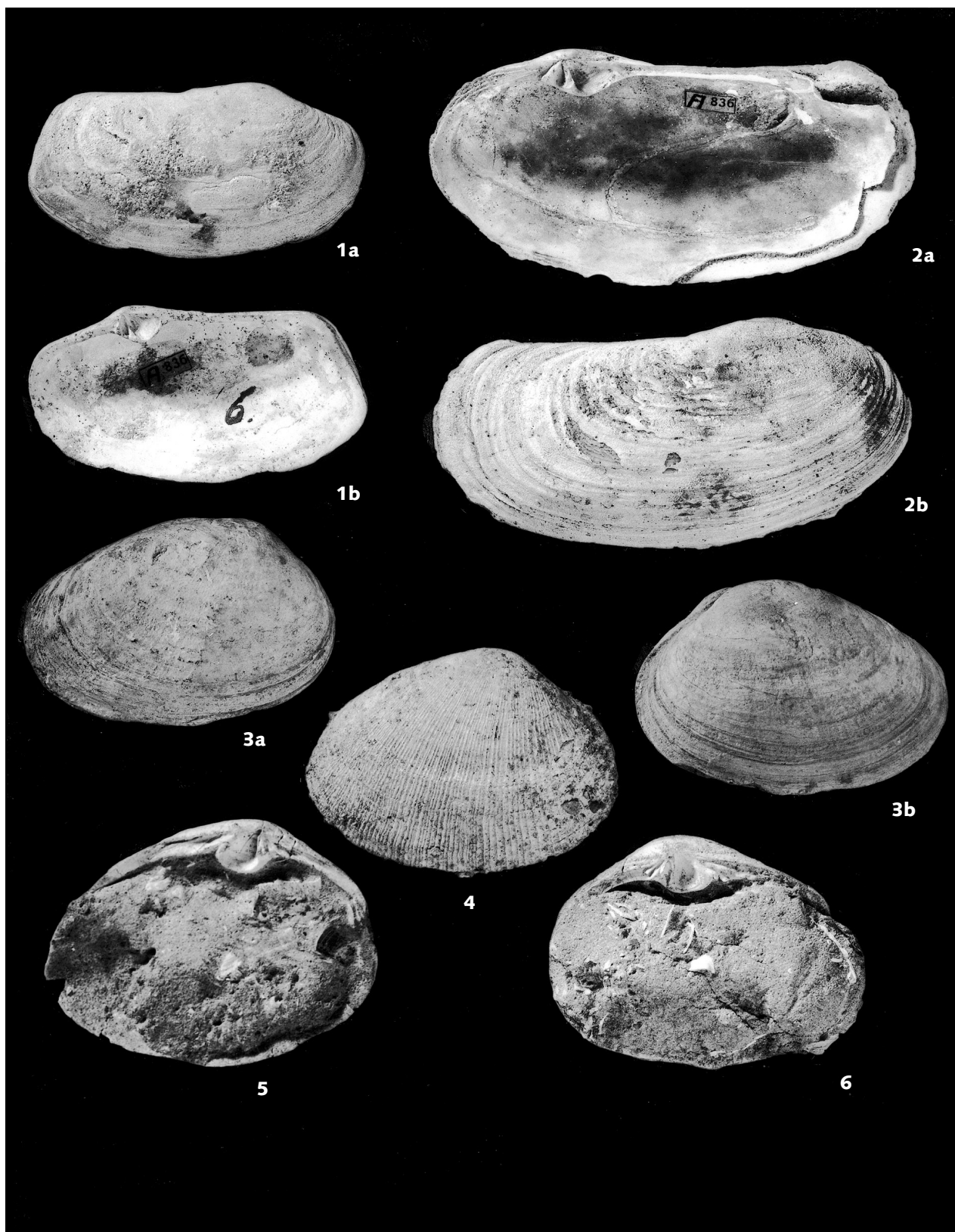


zu den Seiten 642–643, 653–660
siehe Legende zu Tafel 91.



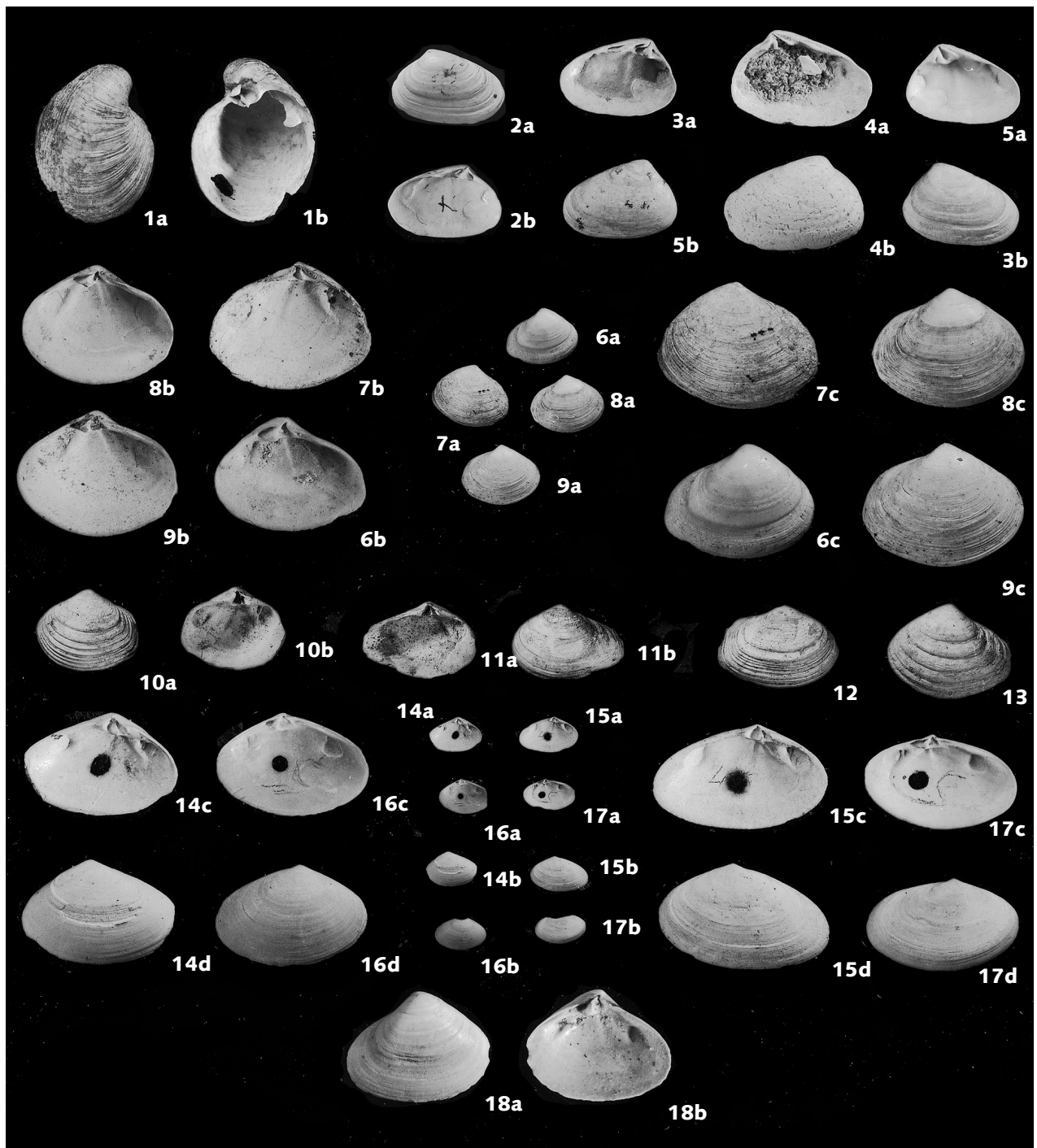
zu den Seiten 644, 663–668

1a+b + 2a+b: *Lutraria (Lutraria) lutraria jeffreysi* DE GREGORIO, 1884; Grund [Abb.-Orig. zu HÖRNES 1859: Taf. 5/7a-c; Holotypus zu DE GREGORIO 1884 (bezieht sich Taf. 5/7 bei HÖRNES 1859); NHMWien 1949/IV/43]. – 3: *Lutraria (Lutraria) sanna sanna* BASTEROT, 1825; Ritzing [NHMWien 1874/XXIV/68 bzw. grün A1213]. – 4: *Lutraria (Lutraria) sanna maxima* SCHAFFER, 1910; Eggenburg [Syntypus zu SCHAFFER 1910c: Taf. 44/3; Abb.-Orig. zu STEININGER & al. 1971: Taf. 46/5; NHMWien 1863/XV/1298]. – 5: *Mactra (Barymactra) bucklandi protracta* SCHAFFER, 1910; Gauderndorf [Holotypus zu SCHAFFER 1910c: Taf. 42/9; NHMWien 1866/XL/41].



zu den Seiten 668–674

1a+b + 2a+b: *Lutraria (Psammophila) magna magna* DA COSTA, 1778; Grund [Abb.-Orig. zu HÖRNES 1859: Taf. 5/6 und weitere Schale; NHMWien grün A837 bzw. A836]. – 3a+b: *Eastonia mitis* MAYER, 1867; Eggenburg, Bauernhanslsandgrube [Abb.-Orig. zu SCHAFER 1910c: Taf. 43/6; KMEggenburg]. – 4: *Eastonia rugosa* (HELBLING, 1779); Ritzing [NHMWien 1874/XXIV/67]. – 5: *Eastonia rugosa* (HELBLING, 1779); Gauderndorf [Abb.-Orig. zu HÖRNES 1859: Taf. 5/4a+c; und zu SCHAFER 1910c: Taf. 43/5; NHMWien 1860/I/415]. – 6: *Eastonia rugosa* (HELBLING, 1779); Gauderndorf [Abb.-Orig. zu HÖRNES 1859: Taf. 5/4b; und zu SCHAFER 1910c: Taf. 43/3; NHMWien 1850/IX/59].



zu den Seiten 674–690

1a+b: *Cardilia deshayesi* HÖRNES, 1859; Steinebrunn [Holotypus zu HÖRNES 1859: Taf. 8/1a-f; NHMWien 1855/XLV/286], x 3. – 2a+b: *Donacilla cornea* (POLI, 1791); Grund [Abb.-Orig. zu HÖRNES 1859: Taf. 8/2b+d+e; NHMWien 1865/I/1112], x 2. – 3a+b - 5a+b: detto; Grund [NHMWien 1859/XXXVIII/140], x 3. – 6a-c - 9a-c: *Ervilia dissita dissita* (EICHWALD, 1830); Wiesen N I [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 11/18-21; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP], a+b - 1:1, c+d - x 2. – 10a+b - 13: *Ervilia dissita podolica* (EICHWALD, 1830); Wiesen N I [Abb.-Orig. zu PAPP 1954: Taf. 11/22-25; zu PAPP 1974c: Taf. 12/18-21; und zu SCHULTZ 1998: 132, Taf. 60/5; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP]. – 14a-d - 17a-d: *Ervilia miopusilla* BOGSCH, 1937; Steinebrunn [Abb.-Orig. + Belege zu HÖRNES 1859: Taf. 3/13a-d+f+g; NHMWien 26.II.1857], a+b - 1:1, c+d - x 3. – 18a+b: *Ervilia trigonula* SOKOLOV, 1899; Wien 19., Heiligenstadt [Belegmaterial zu PAPP 1954: 88; NHMWien 1329/1970, Koll. PAPP], x 5.