

LEVHA 2

Şekil 1. *Triloculina marioni* Schlumberger. Dış görünüm, x 150; İstanbul Boğazı, BPMB-12, 3.00-4.00 m.

Şekil 2. *Eponides concameratus* (Williamson). Dış görünüm; a, spiral taraf, x 75; b, ombilikal taraf, x 100; İstanbul Boğazı, BPMB-15, 2.00-3.00 m.

Şekil 3. *Vonkleinsmidia* sp. Dış görünüm; a ve b, spiral taraf, x 75; İstanbul Boğazı, BPMB-14, 20.00-21.00 m.

Şekil 4. *Stomatorbina concentrica* (Parker & Jones). Dış görünüm; a, spiral taraf, x 180; b, ombilikal taraf, x 130; İstanbul Boğazı, BPMB-14, 6.00-7.00 m.

Şekil 5. *Rosalina bradyi* Cushman. Dış görünüm; a, spiral taraf, x 130; İstanbul Boğazı, BPMB-14, 5.00-6.00 m; b, spiral taraf, x 150; İstanbul Boğazı, BPMB-13, 5.00-6.00 m; c, ombilikal taraf, x 150; İstanbul Boğazı, BPMB-15, 0.00-1.00 m.

Şekil 6. *Rosalina globularis* d'Orbigny. Dış görünüm; a, spiral taraf, x 100; İstanbul Boğazı, BPMB-15, 2.00-3.00 m; b, spiral taraf, x 100; İstanbul Boğazı, BPMB-13, 8.00-9.00 m; c, spiral taraf, x 130; İstanbul Boğazı, BPMB-14, 2.00-3.00 m; d, ombilikal taraf, x 80; İstanbul Boğazı, BPMB-14, 6.00-7.00 m.

PLATE 2

Figure 1. *Triloculina marioni* Schlumberger. External view, x 150; Bosphorus, BPMB-12, 3.00-4.00 m.

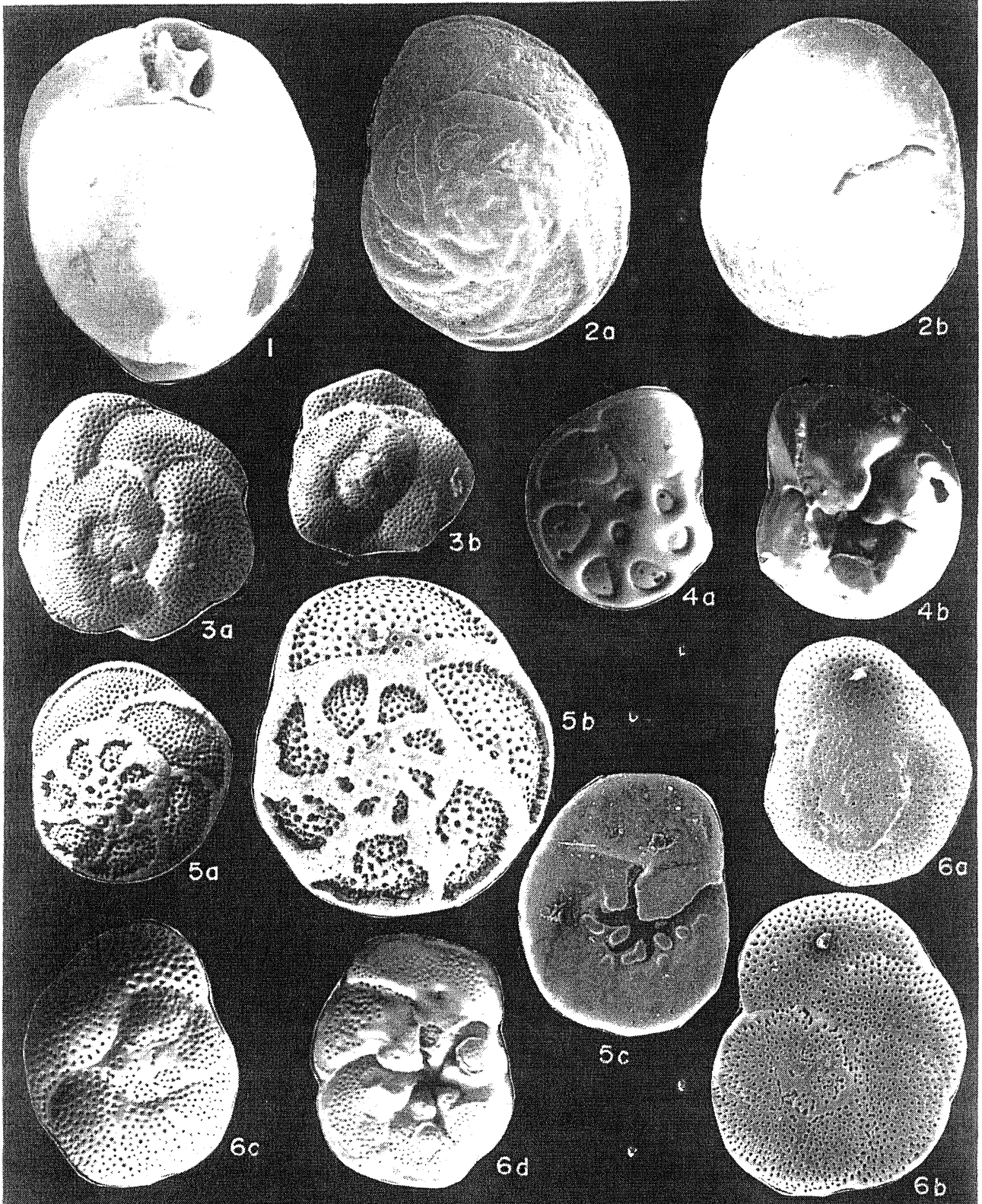
Figure 2. *Eponides concameratus* (Williamson). External views; a, spiral side, x 75; b, umbilical side, x 100; Bosphorus, BPMB-15, 2.00-3.00 m.

Figure 3. *Vonkleinsmidia* sp. External views; a and b, spiral sides, x 75; Bosphorus, BPMB-14, 20.00-21.00 m.

Figure 4. *Stomatorbina concentrica* (Parker & Jones). External views; a, spiral side, x 180; b, umbilical side, x 130; Bosphorus, BPMB-14, 6.00-7.00 m.

Figure 5. *Rosalina bradyi* Cushman. External views; a, spiral side, x 130; Bosphorus, BPMB-14, 5.00-6.00 m; b, spiral side, x 150; Bosphorus, BPMB-13, 5.00-6.00 m; c, umbilical side, x 150; Bosphorus, BPMB-15, 0.00-1.00 m.

Figure 6. *Rosalina globularis* d'Orbigny. External views; a, spiral side, x 100; Bosphorus, BPMB-15, 2.00-3.00 m; b, spiral side, x 100; Bosphorus, BPMB-13, 8.00-9.00 m; c, spiral side, x 130; Bosphorus, BPMB-14, 2.00-3.00 m; d, umbilical side, x 80; Bosphorus, BPMB-14, 6.00-7.00 m.



LEVHA 3

Şekil 1. *Cibicides advenum* (d'Orbigny). Dış görünüm-ler: a, spiral taraf, x 170; b, ombiikal taraf, x 200; İstanbul Boğazi, BPMB-14, 14.00-15.00 m; c, spiral taraf; d, ombiikal taraf, x 200; İstanbul Boğazi, BPMB-14, 18.00-19.00 m.

Şekil 2. *Lobatula lobatula* (Walker & Jacob). Dış görünüm-ler; a, spiral taraf, x 100; b, ombiikal taraf, x 130; İstanbul Boğazi. BPMB-14, 3.00-4.00 m.

Şekil 3. *Lobatula lobatula* (Walker & Jacob). Dış görünüm-ler: a, spiral taraf, x 100; İstanbul Boğazi, BPMB-13, 9.00-10.00 m; b, ombiikal taraf, x 100; İstanbul Boğazi. BPMB-13, 6.00-7.00 m.

Şekil 4. *Ammonia compacta* Hofker. Dış görünüm-ler; a, spiral taraf ve b, ombiikal taraf, x 100; İstanbul Boğazi. BPMB-15, 2.00-3.00 m.

Şekil 5. *Ammonia tepida* Cushman. Dış görünüm-ler; a, spiral taraf, x 150; b, ombiikal taraf, x 200; İstanbul Boğazi. BPMB-II, 2.00-3.00 m.

Şekil 6. *Challengerella bradyi* Billman, Hottinger & Oesterle. Dış görünüm, ombiikal taraf, x 100; İstanbul Boğazi. BPMB-II, 2.00-3.00 m.

Şekil 7. *Criboelphidium poeyanum* (d'Orbigny). Dış görünüm-ler, a ve b, x 200; İstanbul Boğazi, BPMB-14, 18.00-19.00 m.

Şekil 8. *Elphidium complanatum* (d'Orbigny). Dış görünüm. x 130; İstanbul Boğazi, BPMB-14, 11.00-12.00 m.

Şekil 9. *Elphidium crispum* (Linne). Dış görünüm, x 100; İstanbul Boğazi, BPMB-15, 2.00-3.00 m.

Şekil 10. *Elphidium cf. pulvereum* Todd. Dış görünüm, x 150; İstanbul Boğazi. BPMB-II, 1.00-2.00 m

PLATE 3

Figure 1. *Cibicides advenum* (d'Orbigny). External views; a, spiral side, x 170; b, umbilical side, x 200; Bosphorus, BPMB-14, 14.00-15.00 m; c, spiral side; d umbilical side, x 200; Bosphorus. BPMB-14, 18.00-19.00 m.

Figure 2. *Lobatula lobatula* (Walker and Jacob). External views; a, spiral side, x 100; b, umbilical side, x 130; Bosphorus. BPMB-14, 3.00-4.00 m.

Figure 3. *Lobatula lobatula* (Walker and Jacob). External views; a, spiral side, x 100; Bosphorus, BPMB-13, 9.00-10.00 m; b, umbilical side, x 100; Bosphorus, BPMB-13, 6.00-7.00 m.

Figure 4. *Ammonia compacta* Hofker. External views; a, spiral side and b, umbilical side. x 100; Bosphorus, BPMB-15, 2.00-3.00 m.

Figure 5. *Ammonia tepida* Cushman. External views: a, spiral side, x 150; b, umbilical side, x 200; Bosphorus, BPMB-II, 2.00-3.00 m.

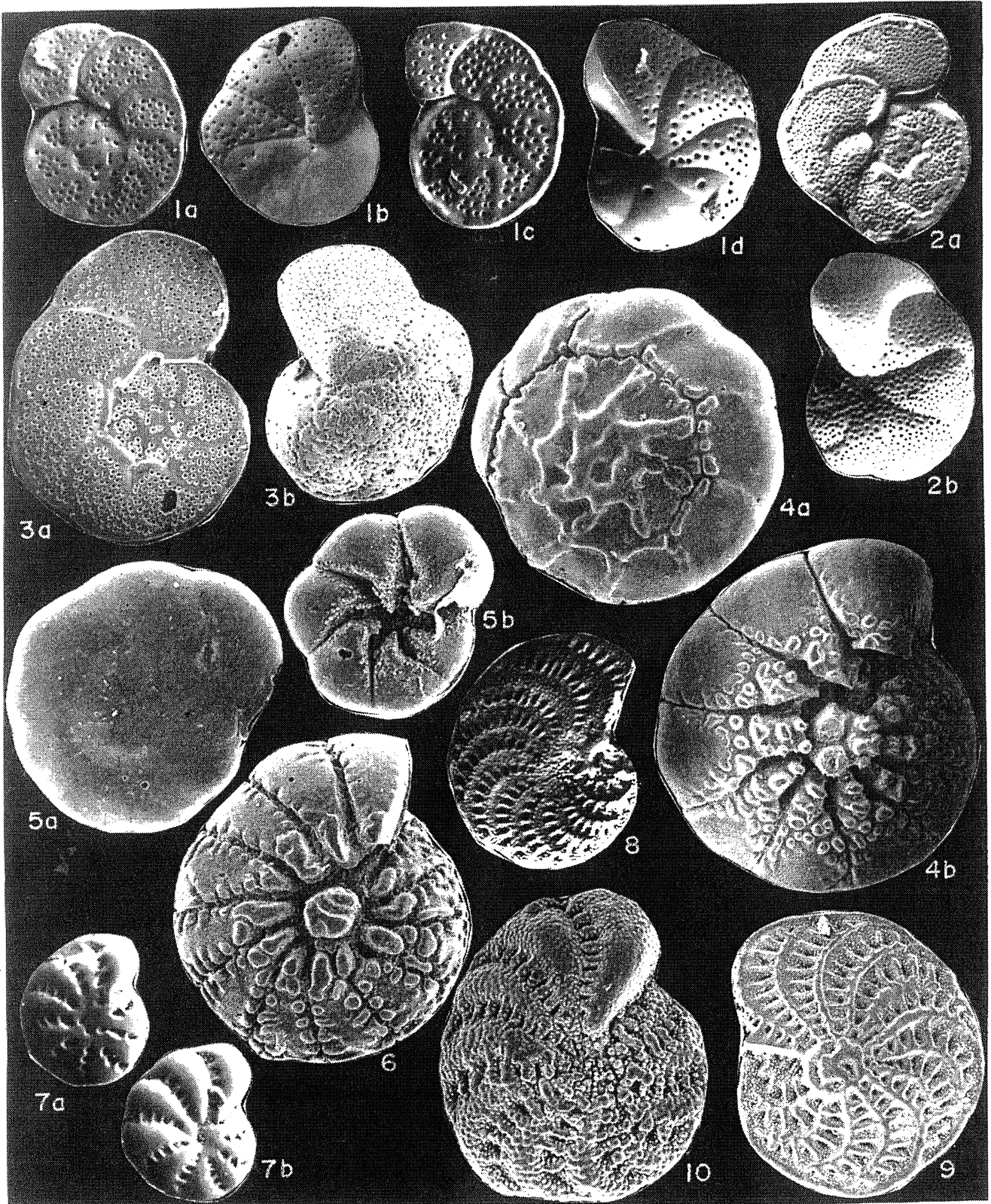
Figure 6. *Challengerella bradyi* Billman, Hottinger and Oesterle. External view, umbilical side, x 100; Bosphorus, BPMB-II, 2.00-3.00 m.

Figure 7. *Criboelphidium poeyanum* (d'Orbigny). External views, a and b x 200; Bosphorus. BPMB-14, 18.00-19.00 m

Figure 8. *Elphidium complanatum* (d'Orbigny). External view, x 130; Bosphorus. BPMB-14, 11.00-12.00 m.

Figure 9. *Elphidium crispum* (Linne). External* view, x 100; Bosphorus. BPMB-15, 2.00-3.00 m.

Figure 10. *Elphidium cf. pulvereum* Todd. External view, x 150; Bosphorus, BPMB-II, 1.00-2.00 m.



LEVHA 4

Şekil 1-2. *Neonesidea mediterranea* G. W. Müller. 1, sol kapak, Dış görünüm; 2, sağ kapak, Dış görünüm; İstanbul Boğazı, BPMB-15, 0.00-1.00 m.

Şekil 3. *Leptocythere* sp. Sol kapak, Dış görünüm; İstanbul Boğazı, BPMB-14, 14.00-15.00 m.

Şekil 4. *Leptocythere (Amnicythere) pirsagatica* Livaltal. Sol kapak, Dış görünüm; İstanbul Boğazı, BPMB-14,14.00-15.00 m.

Şekil 5. *Euxinocythere (Euxinocythere) lopatici* (Schornikov). Sağ kapak, Dış görünüm; İstanbul Boğazı, BPMB-14, 35.00-36.00 m.

Şekil 6. *Callistocythere cf. litoralis* (G. W. Müller). Sağ kapak, Dış görünüm; İstanbul Boğazı, BPMB-11, 0.00-1.00 m.

Şekil 7-8. *Cyprideis torosa* (Jones). 7, sağ kapak, Dış görünüm; 8, sol kapak, Dış görünüm; İstanbul Boğazı, BPMB-14, 11.00-12.00 m.

Şekil 9. *Cyprideis* sp. Sol kapak, Dış görünüm; İstanbul Boğazı, BPMB-13, 3.00-4.00 m.

Şekil 10. *Urocythereis* sp. Sol kapak, Dış görünüm; İstanbul Boğazı, BPMB-13, 9.00-10.00 m.

Şekil 11-13. *Tyrrhenocythere amnicola* (Sars). 11, sol kapak, Dış görünüm; 12, sağ kapak, Dış görünüm; 13, kabuk, syrt görünümü; İstanbul Boğazı, BPMB-12, 9.00-10.00 m.

Şekil 14. *Loxoconcha lepida* Stepanaitys. Sağ kapak, Dış görünüm; İstanbul Boğazı, BPMB-14, 34.00-35.00 m.

Şekil 15. *Loxoconcha cf. gibboides* (Livaltal). Sol kapak, Dış görünüm; İstanbul Boğazı, BPMB-11,1.00-2.00 m.

Şekil 16-18. *Loxoconcha obliquata* (Sequenza). 16, sağ kapak, Dış görünüm, dişi form; 17, sağ kapak, Dış görünüm, erkek form; 18, sağ kapak, iç görünüm, erkek form; İstanbul Boğazı, BPMB-14,11.00-12.00 m.

Şekil 19. *Xestoleberis dispar* G. W. Müller. Sol kapak, Dış görünüm; İstanbul Boğazı, BPMB-15, 0.00-1.00 m.

Şekil 20-21. *Pontocythere* sp. 20, sol kapak, Dış görünüm; 21, sol kapak, Dış görünüm, genç form; İstanbul Boğazı, BPMB-15, 2.00-3.00 m.

PLATE 4

Figure 1-2. Neonesidea mediterranea G. W. Müller. /, left valve, external view; 2, right valve, external view; Bosphorus, BPMB-15, 0.00-1.00 m.

Figure 3. Leptocythere sp. Left valve, external view; Bosphorus, BPMB-14, 14.00-15.00 m.

Figure 4. Leptocythere (Amnicythere) pirsagatica Livaltal Left valve, external view; Bosphorus, BPMB-14, 14.00-15.00 m.

Figure 5. Euxinocythere (Euxinocythere) lopatici (Schornikov). Right valve, external view; Bosphorus, BPMB-14, 35.00-36.00 m.

Figure 6. Callistocythere cf. litoralis (G. W. Müller). right valve, external view; Bosphorus, BPMB-11, 0.00-1.00 m.

Figure 7-8. Cyprideis torosa (Jones). 7, right valve, external view; 8, left valve, external view; Bosphorus, BPMB-14, 11.00-12.00 m.

Figure 9. Cyprideis sp. Left valve, external view; Bosphorus, BPMB-13, 3.00-4.00 m.

Figure 10. Urocythereis sp. Left valve, external view; Bosphorus, BPMB-13, 9.00-10.00 m.

Figure 11-13. Tyrrhenocythere amnicola (Sars). 11, left valve, external view; 12, right valve, external view; 13, carapace, dorsal view; Bosphorus, BPMB-12, 9.00-10.00 m.

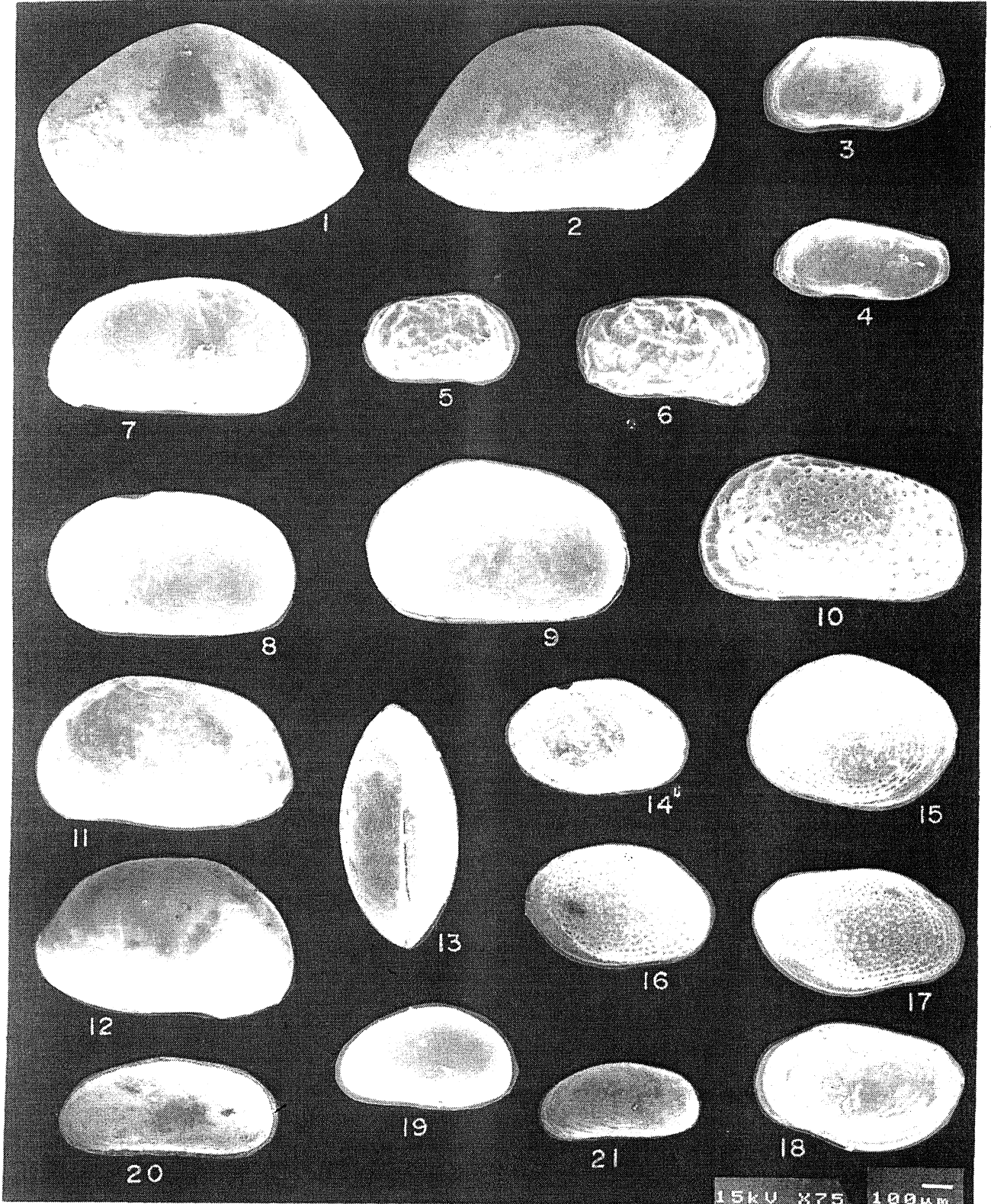
Figure 14. Loxoconcha lepida Stepanaitys. Right valve, external view; Bosphorus, BPMB-14, 34.00-35.00 m.

Figure 15. Loxoconcha cf. gibboides (Livaltal). Left valve, external view; Bosphorus, BPMB-11, 1.00-2.00 m.

Figure 16-18. Loxoconcha obliquata (Sequenza). 16, right valve, external view, female; 17, right valve, external view, male; 18, right valve, internal view, male; Bosphorus, BPMB-14, 11.00-12.00 m.

Figure 19. Xestoleberis dispar G. W. Müller. Left valve, external view; Bosphorus, BPMB-15, 0.00-1.00 m.

Figure 20-21. Pontocythere sp. 20, left valve, external view; 21, left valve, external view, juvenile; Bosphorus, BPMB-15, 2.00-3.00 m.



LEVHA 5

Şekil 1. *Arca noae* Linné. a, sol kapak, Dış görünüm; b, sol kapak, iç görünüm, x1; İstanbul Boğazi, BPMB 11. 2.00-3.00 m.

Şekil 2. *Arcopsis (Arcopsis) lactea* (Linné). a, sağ kapak, Dış görünüm; b, sağ kapak iç görünüm. x 5.8; İstanbul Boğazi, BPMB-13⁴4.00-5.00 m.

Şekil 3. *Anadara diluvii* (Lamarck), a, sağ kapak. Dış görünüm; b, sağ kapak, iç görünüm. x 6.8; BPMB-14, 20.00-21.00 m. T

Şekil 4. *Mytilus edulis* Linné. a, sol kapak. Dış görünüm; b, sol kapak, iç görünüm, x1; İstanbul Boğazi, BPMB-14, 6.00-7.00 m.

Şekil 5. *Mytilus* sp. a, sol kapak, Dış görünüm; b, sol kapak, iç görünüm. x 1; İstanbul Boğazi, BPMB-11, 0.00-1.00 m.

Şekil 6. *Rhomboidella prideauxi* (Leach), a, sağ kapak. Dış görünüm; b, sağ kapak, iç görünüm, x 10; İstanbul Boğazi. BPMB-14, 6.00-7.00 m.

Şekil 7. *Mytilaster lineatus* (Ginelin in Linné). a, sağ kapak. Dış görünüm; b, sağ kapak, iç görünüm; x 3.6, BPMB-11. 0.00-1.00 m.

Şekil 8. *Mytilaster* sp. Sol kapak. Dış görünüm; b, sol kapak, iç görünüm; x3.6; İstanbul Boğazi. BPMB-13, 8.00-9.00 m.

Şekil 9. *Modiolus (Modiolula) phaseolinus* (Philippi). a, sol kapak. Dış görünüm; b, sol kapak, iç görünüm. x1; İstanbul Boğazi. BPMB-14. 18.00-19.00 m.

Şekil 10. *Modiolus barbatus* (Linné). a, sağ kapak. Dış görünüm; b, sağ kapak iç görünüm. x 20; İstanbul Boğazi. BPMB-14, 6.00-7.00 m.

Şekil 11. *Modiolus* sp. a, Dış görünüm; b, iç görünüm, x 36; İstanbul Boğazi, BPMB-11, 0.00-1.00 m.

Şekil 12. *Dimya tenuiplicata* (Sequenza). a, Dış görünüm; b, iç görünüm. x 2.5; İstanbul Boğazi, BPMB-15, 0.00-1.00 m.

Şekil 13. *Ostrea (Ostrea) edulis* Linné. a, sol kapak. Dış görünüm; b, sol kapak iç görünüm, x 1; İstanbul Boğazi, BPMB-14, 6.00-7.00 m

PLATE 5

Figure 1. *Arca noae* Linné. a, left valve, external view; b, left valve, internal view, x1; Bosphorus. BPMB 11. 2.00-3.00 m.

Figure 2. *Arcopsis (Arcopsis) lactea* (Linne). a, right valve, external view; b, right valve, internal view; v 5.8; Bosphorus. BPMB-13, 4.00-5.00 m.

Figure 3. *Anaclara diluvii* (Lamarck), a, right valve, external view; b, right valve, internal view, x 6.8; Bosphorus. BPMB-14. 20.00-21.00 m.

Figure 4. *Mytilus edulis* Linne. a, left valve, external view; b, left valve, internal view, x 1; Bosphorus, BPMB-14, 6.00-7.00 m.

Figure 5. *Mytilus* sp. a, left valve, external view; b, left valve, internal view, x 1; Bosphorus. BPMB-11. 0.00-1.00 m.

Figure 6. *Rhomboidella prideauxi* (Leach), a, right valve, external view; h, right valve, internal view, x 10. Bosphorus, BPMB-14, 6.00-7.00 m.

Figure 7. *Mytilaster lineatus* fume/in in Linne). a, right valve, external view; b, right valve, internal view. x 3.6; Bosphorus, BPMB-11, 0.00-1.00 m.

Figure 8. *Mytilaster* sp. left valve, external view; h, left valve, internal view; x3.6; Bosphorus. BPMB-13 8.00-9.00 m.

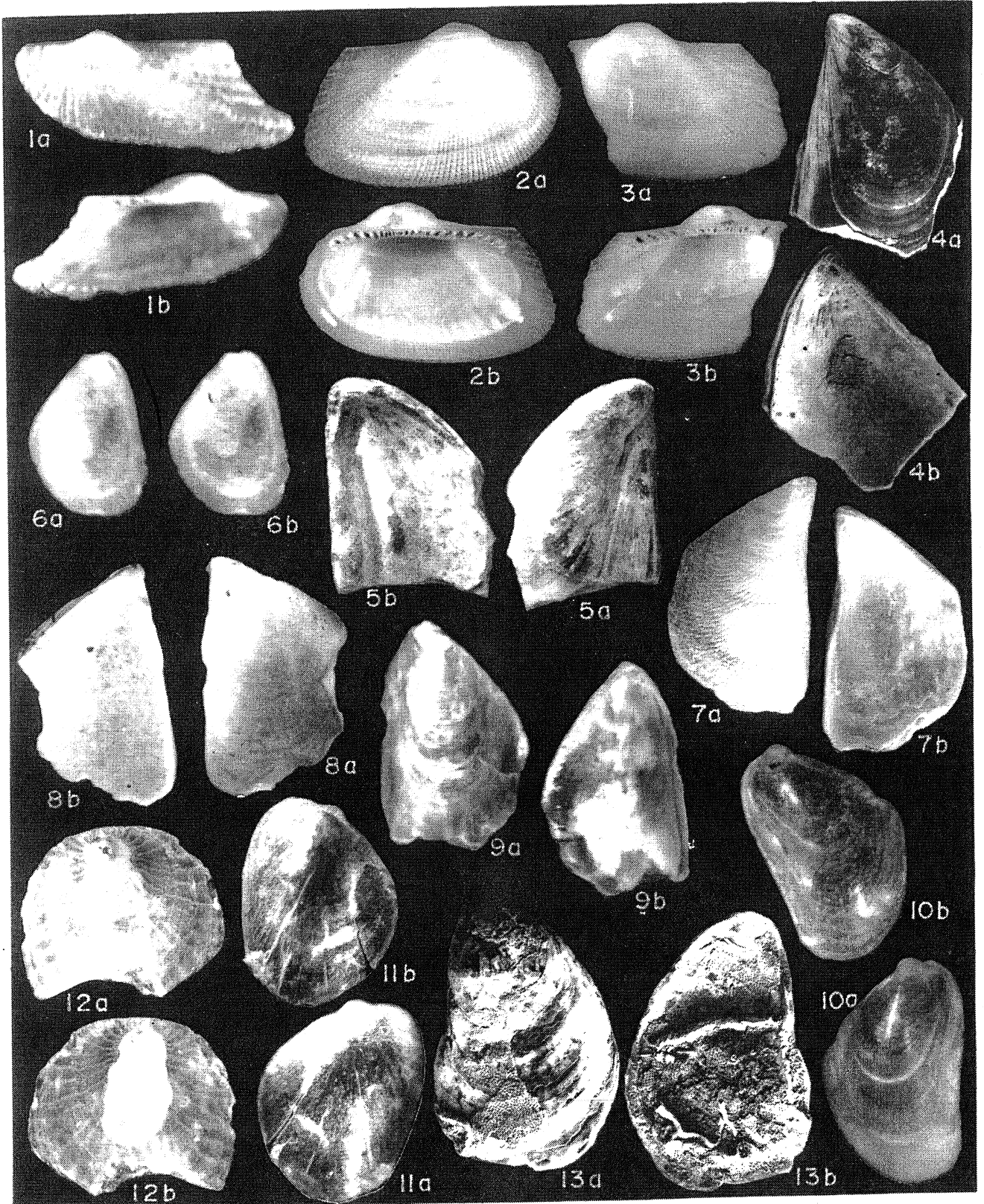
Figure 9. *Modiolus (Modiolula) phaseolinus* (Philippi). a, left valve, external view; h, left valve, internal view: x1; Bosphorus. BPMB-14. 18.00-19.00 m.

Figure 10. *Modiolus barbatus* (Linne). a, right valve, external view; h, right valve, internal view, x 20; Bosphorus, BPMB-14, 6.00-7.00 m.

Figure 11. *Modiolus* sp. a, external view; b, internal view, x 36; Bosphorus, BPMB-11. 0.00-1.00 m.

Figure 12. *Dimya tenuiplicata* (Sequenza). a, external view; b, internal view, x 2.5; Bosphorus. BPMB-15. 0.00-1.00 m.

Figure 13. *Ostrea (Ostrea) edulis* Linne. a, left valve, external view; b, left valve, internal view, x 1; Bosphorus, BPMB-14, 6.00-7.00 m



LEVHA 6

Şekil 1. *Ostrea (Ostrea) edulis* Linné. a, sağ kapak, Dış görünüm; b, sağ kapak, iç görünüm, x 1.4; İstanbul Boğazı, BPMB-14, 21.00-22.00 m.

Şekil 2. *Ostrea* sp. a, Dış görünüm; b, iç görünüm, x 1.7; İstanbul Boğazı, BPMB-13, 8.00-9.00 m.

Şekil 3. *Divaricella (Lucinella) divaricata* (Linné). a, sağ kapak, Dış görünüm; b, sağ kapak, iç görünüm, x 17; İstanbul Boğazı, BPMB-U, 0.00-1.00 m.

Şekil 4. *Lasaeantida* (Turton). a, sağ kapak, Dış görünüm; b, sağ kapak, iç görünüm, x 28; İstanbul Boğazı, BPMB-11, 0.00-1.00 m.

Şekil 5. *Mysella bidentata* (Montagu), a, sağ kapak, Dış görünüm; b, sağ kapak, iç görünüm, x 17.5; İstanbul Boğazı, BPMB-15, 0.00-1.00 m.

Şekil 6. *Mysella bidentata* (Montagu), a, sol kapak, Dış görünüm; b, sol kapak, iç görünüm, x 17.5; İstanbul Boğazı, BPMB-15, 0.00-1.00 m.

Şekil 7. *Acanthocardia* sp. a, Dış görünüm; b, iç görünüm, x 10.8; İstanbul Boğazı, BPMB-13, 4.00-5.00 m.

Şekil 8. *Cardium (Parvicardium) exiguum* (Gmelin in Linné). a, sol kapak, Dış görünüm; b, sol kapak iç görünüm, x 15.3; İstanbul Boğazı, BPMB-11, 2.00-3.00 m.

Şekil 9. *Cardium* sp. a, Dış görünüm; b, iç görünüm, x 19.5; İstanbul Boğazı, BPMB-12, 2.00-3.00 m.

Şekil 10. *Didacna* sp. a, Dış görünüm; b, iç görünüm, x 2.7, İstanbul Boğazı, BPMB-15, 3.00-4.00m.

Şekil 11. *Dosinia lupinus* (Linné). a, sol kapak, Dış görünüm; b, sol kapak, iç görünüm, x 6.8; İstanbul Boğazı, BPMB-11, 1.00-2.00 m.

Şekil 12. *Paphia aurea* (Gmelin). a, sol kapak, Dış görünüm; b, sol kapak, iç görünüm, x 3.6; İstanbul Boğazı, BPMB-13, 3.00-4.00 m.

Şekil 13. *Abra ovata* (Philippi). a, Dış görünüm; b, iç görünüm, x 7.6; İstanbul Boğazı, BPMB-11, 2.00-3.00 m.

Şekil 14. *Abra* sp. a, Dış görünüm; b, iç görünüm, x 10; İstanbul Boğazı, BPMB-11, 3.00-3.80 m.

Şekil 15. *Gari depressa* (Pennant), a, sağ kapak, Dış görünüm; b, sağ kapak, iç görünüm, x 1.35; İstanbul Boğazı, BPMB-15, 4.00-4.50 m.

PLATE 6

Figure 1. *Ostrea (Ostrea) edulis* Linné. a, right valve, external view; b, right valve, internal view, x 1.4; Bosphorus, BPMB-14, 21.00-22.00m.

Figure 2. *Ostrea* sp. a, external view; b, internal view, x 1.7; Bosphorus, BPMB-13, 8.00-9.00m.

Figure 3. *Divaricella (Lucinella) divaricata* (Linne). a, right valve, external view; b, right valve, internal view, x 17; Bosphorus, BPMB-11, 0.00-1.00m.

Figure 4. *Lasaea nitida* (Turton). a, right valve, external view; b, right valve, internal view, x 28; Bosphorus, BPMB-11, 0.00-1.00m.

Figure 5. *Mysella bidentata* (Montagu), a, right valve, external view; b, right valve, internal view, x 17.5; Bosphorus, BPMB-15, 0.004.00m.

Figure 6. *Mysella bidentata* (Montagu), a, left valve, external view; b, left valve, internal view, x 17.5; Bosphorus, BPMB-15, 0.00-1.00m.

Figure 7. *Acanthocardia* sp. a, external view; b, internal view, x 10.8; Bosphorus, BPMB-13, 4.00-5.00m.

Figure 8. *Cardium (Parvicardium) exiguum* (Gmelin in Linne). a, left valve, external view; b, left valve, internal view, x 15.3; Bosphorus, BPMB-11, 2.00- 3.00m.

Figure 9. *Cardium* sp. a, external view; b, internal view, x 19.5; Bosphorus, BPMB-12, 2.00-3.00m.

Figure 10. *Didacna* sp. a, external view; b, internal view, x 2.7, Bosphorus, BPMB-15, 3.00-4.00m.

Figure 11. *Dosinia lupinus* (Linne). a, left valve, external view; b, left valve, internal view, x 6.8; Bosphorus, BPMB-11, 1.00-2.00m.

Figure 12. *Paphia aurea* (Gmelin). a, left valve, external view; b, left valve, internal view, x 3.6; Bosphorus, BPMB-13, 3.00-4.00m.

Figure 13. *Abra ovata* (Philippi). a, external view; b, internal view, x 7.6; Bosphorus, BPMB-11, 2.00-3.00m.

Figure 14. *Abra* sp. a, external view; b, internal view, x 10; Bosphorus, BPMB-11, 3.00-3.80m.

Figure 15. *Gari depressa* (Pennant), a, right valve, external view; b, right valve, internal view, x 1.35; Bosphorus, BPMB-15, 4.00-4.50m.