

**UNIVERSITAT DE BARCELONA**  
**DEPARTAMENT DE PREHISTÒRIA, HISTÒRIA ANTIGA I ARQUEOLOGIA**

**PROGRAMA DE DOCTORAT**  
**“SOCIOECONOMIA DE LA PREHISTÒRIA-BAIXA ROMANITAT”**  
**BIENNI 1998-2000**

**LA MÒLTA I TRITURAT D’ALIMENTS**  
**VEGETALS DURANT LA PROTOHISTÒRIA**  
**A LA CATALUNYA ORIENTAL**

**TESI PER OPTAR AL TÍTOL DE DOCTOR EN HISTÒRIA**

**Presentada per: Marta Portillo Ramírez**

**Dirigida per: Dr. Joan Sanmartí Grego**

**Dra. Rosa Maria Albert Cristóbal**

**Barcelona, 2006**

## ANNEX 2

### Relació de Làmines

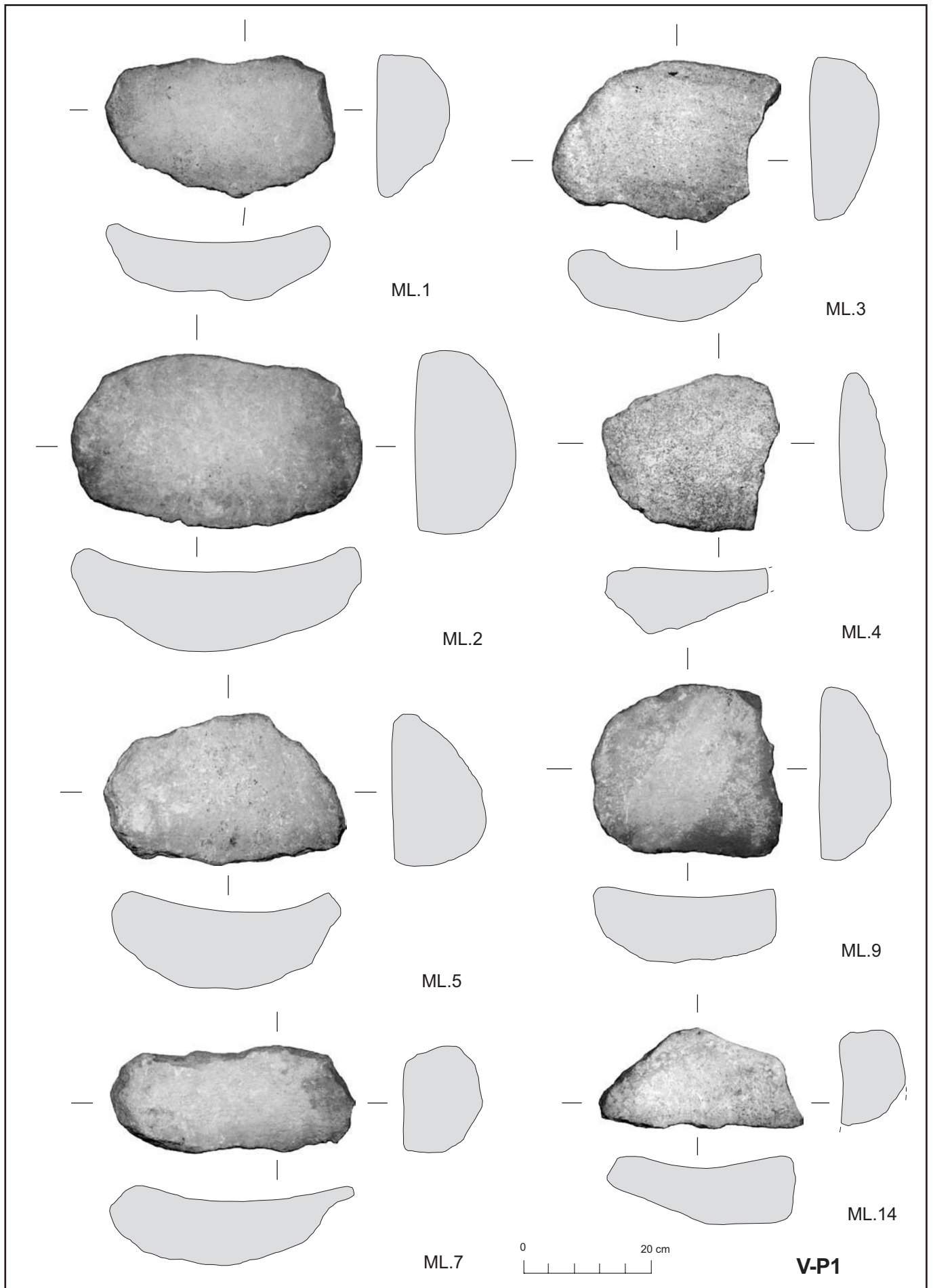
- 1.1: Moleta del Remei. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 1.2: Moleta del Remei. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 1.3: Moleta del Remei. Tipus de moles de vaivé: peces passives i actives/ passives
- 1.4: Moleta del Remei. Tipus de moles de vaivé: peces actives/ passives i actives
- 1.5: Moleta del Remei. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 2.1: Sant Jaume-Mas d'en Serrà. Tipus de moles de vaivé: peces passives i actives
- 3.1: Barranc de Gàfols. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 3.2: Barranc de Gàfols. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 3.3: Barranc de Gàfols. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 3.4: Barranc de Gàfols. Tipus de moles de vaivé: peces passives i actives/ passives
- 3.5: Barranc de Gàfols. Indeterminats
- 4.1: Serra de l'Espasa. Tipus de moles de vaivé: peces actives/ passives
- 4.2: Serra de l'Espasa. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 4.3: Serra de l'Espasa. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 4.4: Plaça d'Isabel Besora. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 5.1: El Vilar. Tipus de moles rotatives: peces actives i passives
- 6.1: Alorda Park. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 6.2: Alorda Park. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 6.3: Alorda Park. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 6.4: Alorda Park. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 6.5: Alorda Park. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 6.6: Alorda Park. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 6.7: Alorda Park. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 6.8: Alorda Park. Tipus de morters i indeterminats
- 7.1: Les Guàrdies. Tipus de moles de vaivé i rotatives
- 8.1: Mas d'en Boixos. Tipus de moles de vaivé: peces actives/ passives
- 8.2: Materials del Museu de Vilafranca. Tipus de moles de vaivé i morters
- 8.3: Materials del Museu de Vilafranca. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 8.4: Materials del Museu de Vilafranca. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 8.5: Materials del Museu de Vilafranca. Tipus de moles rotatives: peces actives

- 8.6: Alzinar Gran de la Massana. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 9.1: Turó de la Font de la Canya. Tipus de moles de vaivé
- 9.2: Turó de la Font de la Canya. Tipus de moles rotatives: peces passives i actives
- 10.1: Olèrdola. Tipus de moles de vaivé: peces passives i actives/ passives
- 10.2: Olèrdola. Tipus de moles rotatives: peces actives i passives
- 10.3: Olèrdola. Tipus de morters
- 11.1: Penya del Moro. Tipus de moles de vaivé: peces actives/ passives
- 11.2: Penya del Moro. Tipus de moles de vaivé: peces passives i actives
- 11.3: Penya del Moro. Tipus de moles rotatives: peces passives i actives
- 12.1: Ca n'Olivé. Tipus de moles de vaivé: peces passives i actives
- 12.2: Ca n'Olivé. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 12.3: Ca n'Olivé. Tipus de moles rotatives: peces passives i actives
- 12.4: Ca n'Olivé. Tipus de morters
- 13.1: Can Xercavins. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 13.2: Can Xercavins. Tipus de moles de vaivé: peces actives
- 13.3: Can Xercavins. Tipus de moles rotatives: peces passives i actives
- 13.4: Can Xercavins. Tipus de morters
- 14.1: Medicina UAB. Tipus de moles de vaivé: peces passives i actives/ passives
- 14.2: Medicina UAB. Tipus de moles de vaivé: peces actives
- 14.3: Medicina UAB. Tipus de moles rotatives: peces passives i actives
- 15.1: Puig Castellar. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 15.2: Puig Castellar. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 15.3: Puig Castellar. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 15.4: Puig Castellar. Tipus de moles de vaivé: peces actives/ passives
- 15.5: Puig Castellar. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 15.6: Puig Castellar. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 15.7: Puig Castellar. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 15.8: Puig Castellar. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 15.9: Puig Castellar. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 15.10: Puig Castellar. Tipus de morters
- 16.1: Sitges del carrer d'Extremadura. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 16.2: Sitges del carrer d'Extremadura. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 17.1: Turó d'en Boscà. Tipus de moles rotatives: peces passives i actives
- 18.1: Cadira del Bisbe. Tipus de moles de vaivé: peces passives

- 18.2: Cadira del Bisbe. Tipus de moles de vaivé: peces passives i actives/ passives
- 18.3: Cadira del Bisbe. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 18.4: Cadira del Bisbe. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 18.5: Cadira del Bisbe. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 18.6: Cadira del Bisbe. Indeterminats
- 19.1: Burriac. Tipus de moles de vaivé: peces passives i actives/ passives
- 19.2: Burriac. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 20.1: Can Miralles- Can Modolell. Tipus de moles de vaivé: peces actives
- 20.2: Can Miralles- Can Modolell. Tipus de morters
- 21.1: Can Bartomeu. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 21.2: Can Bartomeu. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 21.3: Can Bartomeu. Tipus de morters
- 22.1: Cova de les Encantades. Tipus de morters
- 22.2: Bardina 2. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 23.1: Turó del Vent. Tipus de moles de vaivé: peces actives/ passives
- 24.1: Ca l'Ollé. Tipus de moles de vaivé: peces actives/ passives
- 24.2: Ca l'Ollé. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 24.3: Ca l'Ollé. Tipus de morters
- 25.1: Castellruf. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 26.1: Camp de les Lloses. Tipus de moles de vaivé: peces passives i actives/ passives
- 26.2: Camp de les Lloses. Tipus de moles rotatives: peces actives
- 26.3: Camp de les Lloses. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 27.1: Puig Castellet. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 27.2: Puig Castellet. Tipus de moles de vaivé: peces passives i actives/ passives
- 27.3: Puig Castellet. Tipus de moles de vaivé: peces actives
- 27.4: Puig Castellet. Tipus de moles rotatives: peces passives i actives
- 28.1: Illa d'en Reixac. Tipus de moles de vaivé: peces passives
- 28.2: Illa d'en Reixac. Tipus de moles rotatives: peces passives
- 29.1: Puig de Sant Andreu- Ullastret. Moles de vaivé: peces passives
- 29.2: Puig de Sant Andreu- Ullastret. Moles de vaivé: peces passives
- 29.3: Puig de Sant Andreu- Ullastret. Moles de vaivé: peces passives
- 29.4: Puig de Sant Andreu- Ullastret. Moles de vaivé: peces passives
- 29.5: Puig de Sant Andreu- Ullastret. Moles de vaivé: peces passives
- 29.6: Puig de Sant Andreu- Ullastret. Moles de vaivé: peces passives i actives/ passives

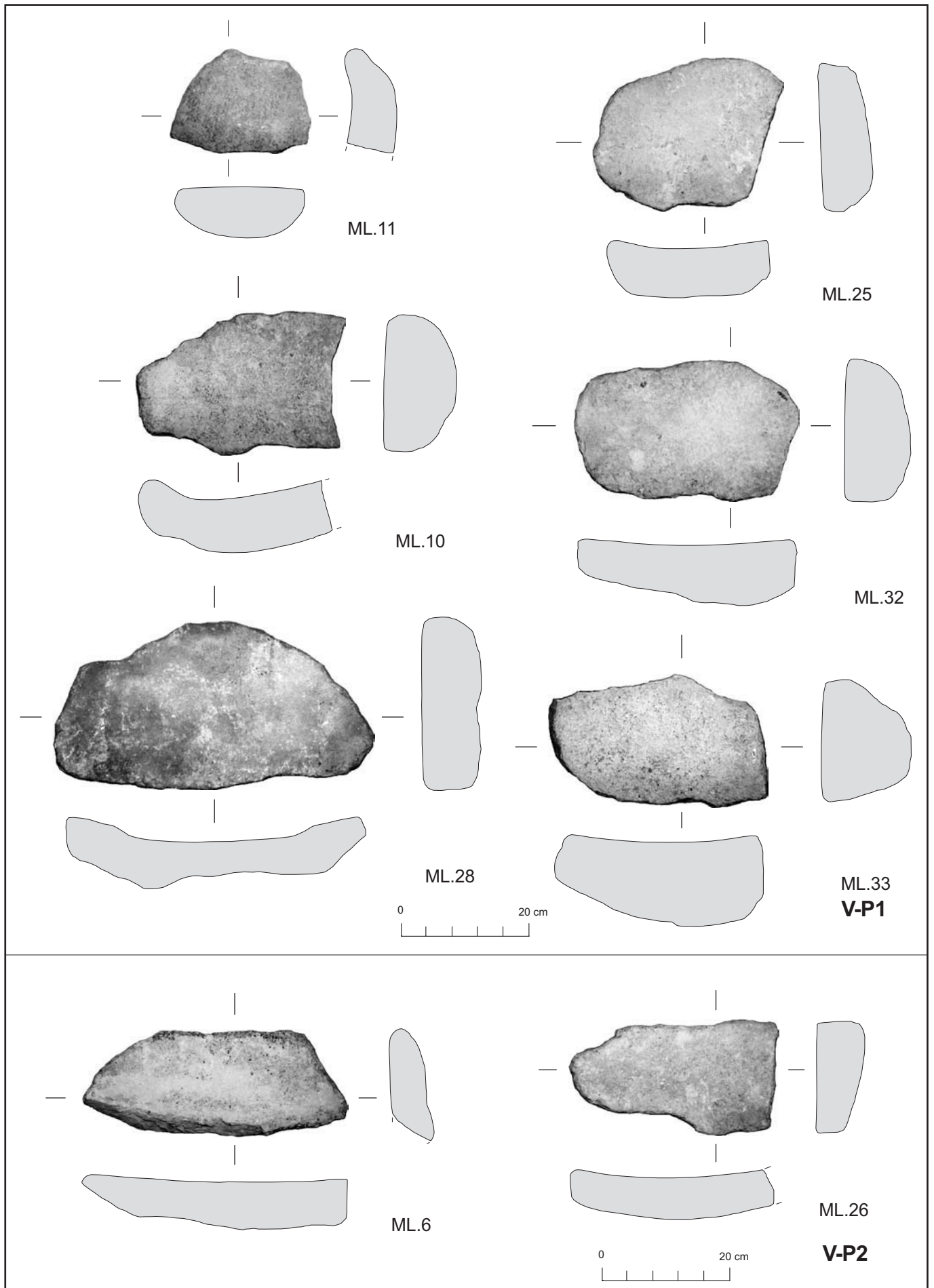
- 29.7: Puig de Sant Andreu- Ullastret. Moles de vaivé: peces actives/ passives
- 29.8: Puig de Sant Andreu- Ullastret. Moles rotatives: peces actives
- 29.9: Puig de Sant Andreu- Ullastret. Moles rotatives: peces actives i passives
- 29.10: Puig de Sant Andreu- Ullastret. Moles rotatives: peces passives
- 29.11: Puig de Sant Andreu- Ullastret. Morters
- 30.1: Mas Castellar- Pontós. Moles de vaivé: peces passives
- 30.2: Mas Castellar- Pontós. Moles de vaivé: peces passives
- 30.3: Mas Castellar- Pontós. Moles de vaivé: peces passives
- 30.4: Mas Castellar- Pontós. Moles de vaivé: peces passives
- 30.5: Mas Castellar- Pontós. Moles de vaivé: peces actives/ passives
- 30.6: Mas Castellar- Pontós. Moles de vaivé: peces actives/ passives
- 30.7: Mas Castellar- Pontós. Moles de vaivé: peces actives/ passives i actives
- 30.8: Mas Castellar- Pontós. Moles rotatives: peces passives
- 30.9: Mas Castellar- Pontós. Moles rotatives: peces passives i actives
- 30.10: Mas Castellar- Pontós. Morters
- 31.1: Pech Maho. Moles de vaivé: peces passives
- 31.2: Pech Maho. Moles de vaivé: peces passives
- 31.3: Pech Maho. Moles de vaivé: actives/ passives
- 31.4: Pech Maho. Moles rotatives: peces actives
- 31.5: Pech Maho. Moles rotatives: peces actives
- 31.6: Pech Maho. Moles rotatives: peces actives
- 31.7: Pech Maho. Moles rotatives: peces passives
- 31.8: Pech Maho. Moles rotatives: peces passives
- 31.9: Pech Maho. Moles rotatives: peces passives

MOLETA DEL REMEI. Moles de vaivé: peces passives



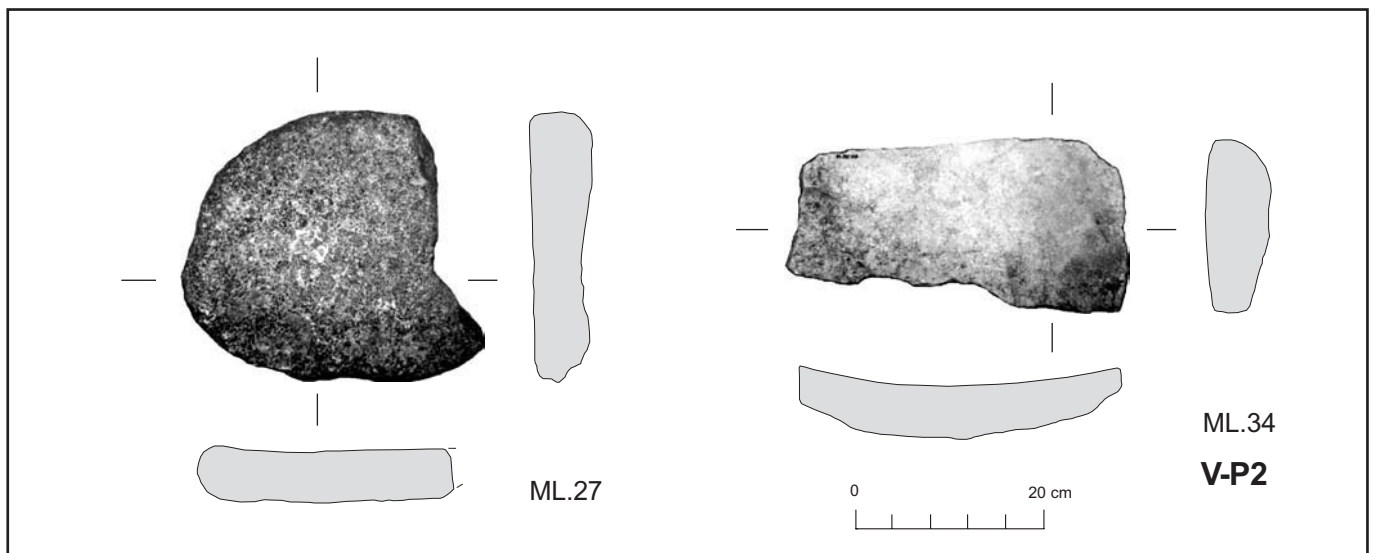
Làm. 1.1. MOLETA DEL REMEI. Tipus de moles de vaivé

MOLETA DEL REMEI. Moles de vaivé: peces passives

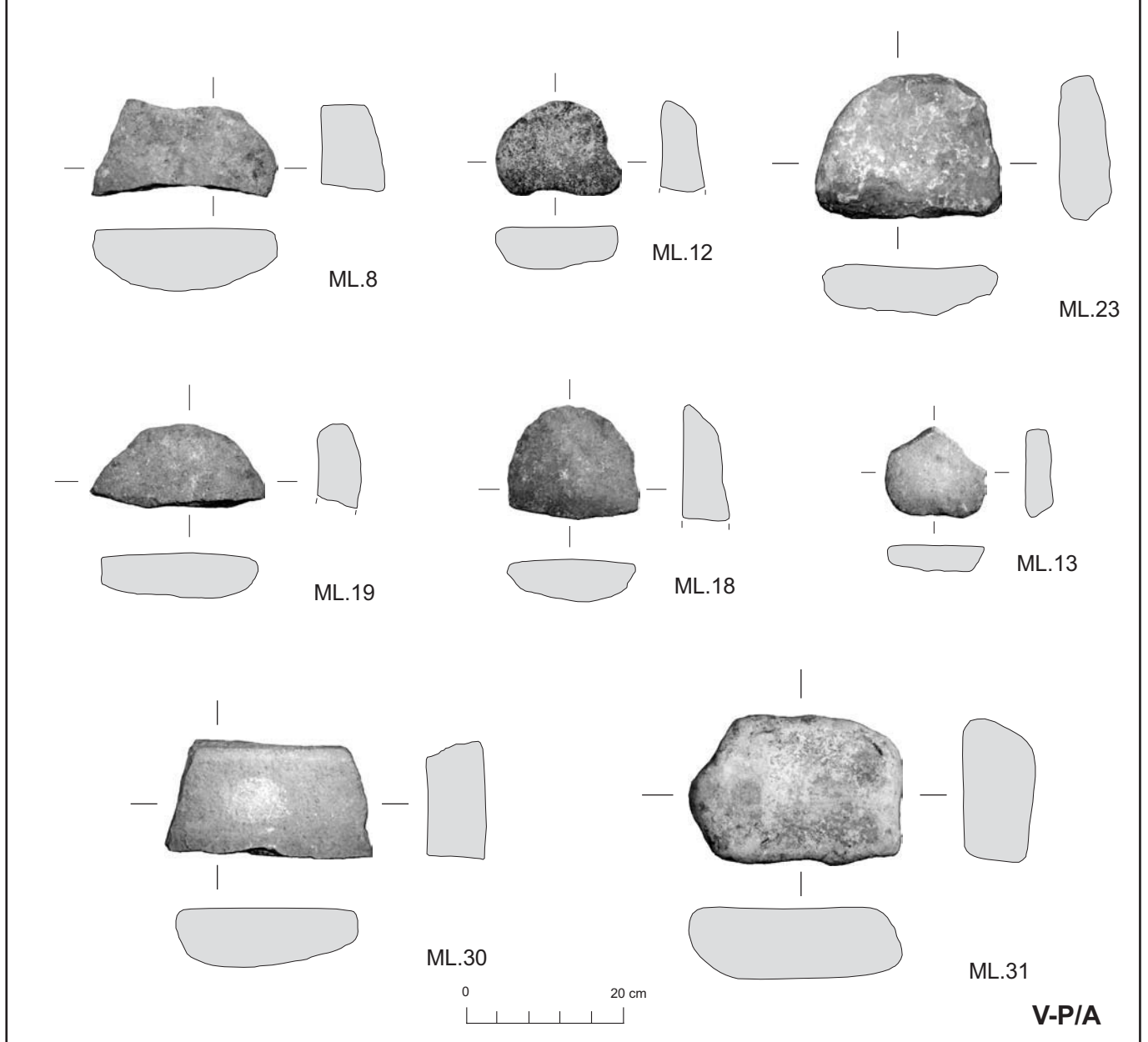


Làm. 1.2. MOLETA DEL REMEI. Tipus de moles de vaivé

**MOLETA DEL REMEI. Moles de vaivé: peces passives**



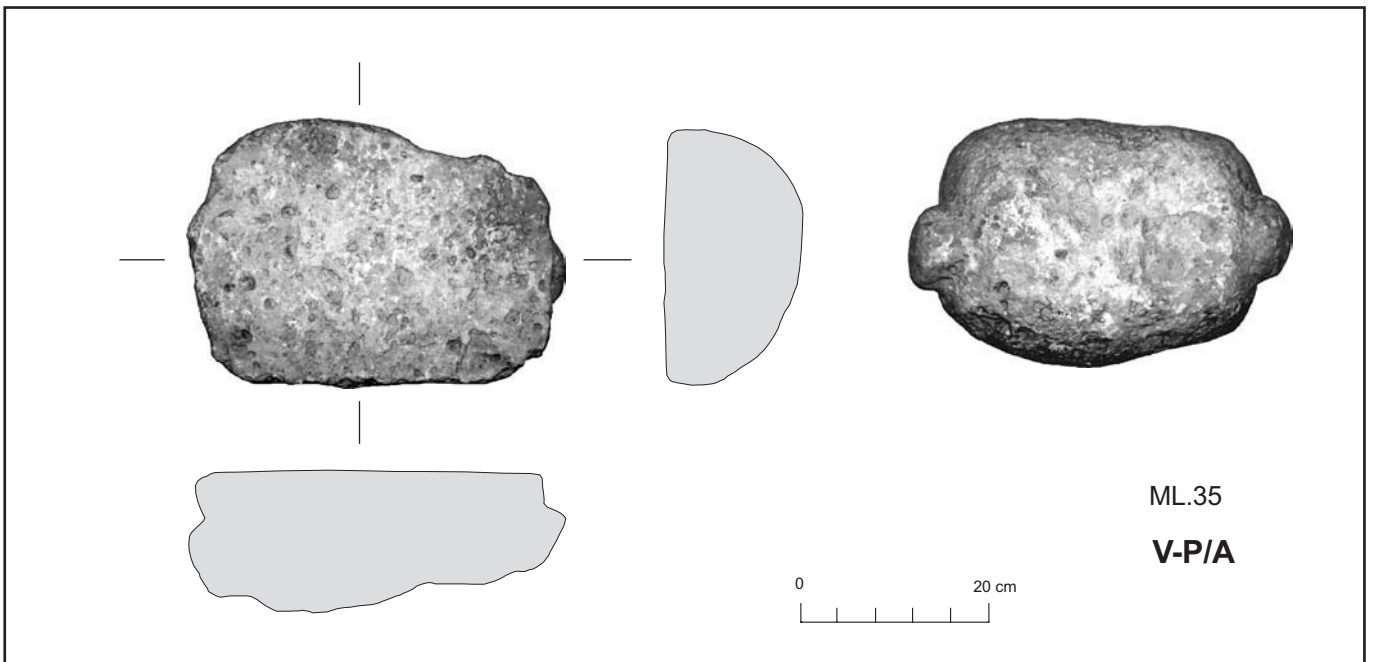
**MOLETA DEL REMEI. Moles de vaivé: peces actives / passives**



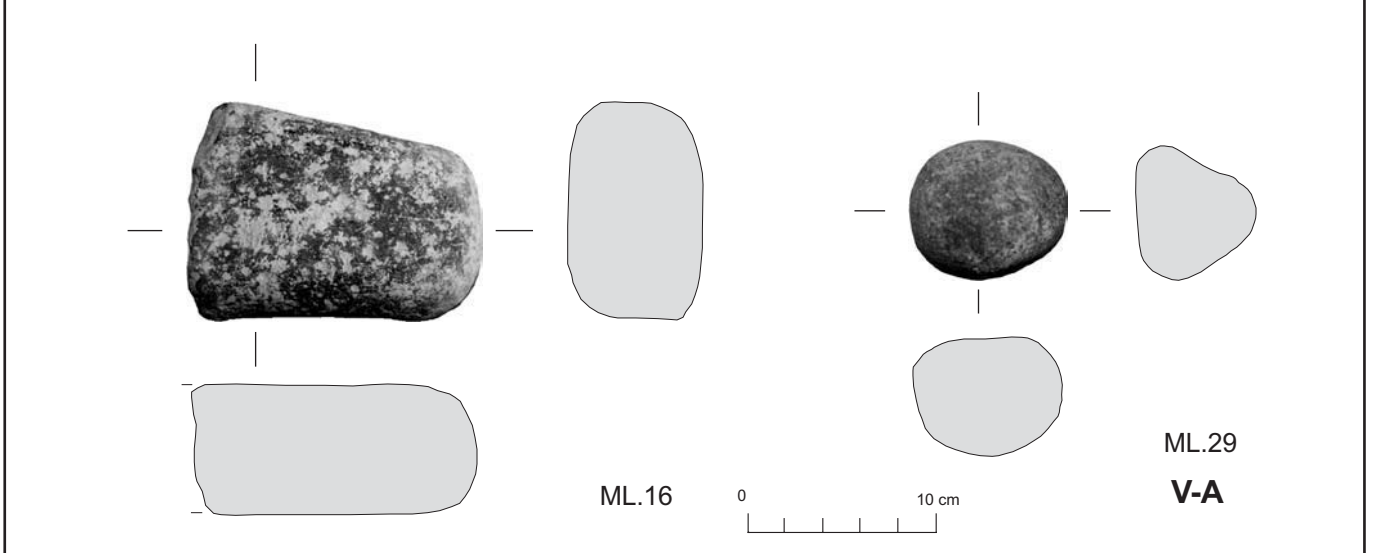
Làm. 1.3. MOLETA DEL REMEI. Tipus de moles de vaivé



**MOLETA DEL REMEI. Moles de vaivé: peces actives / passives**

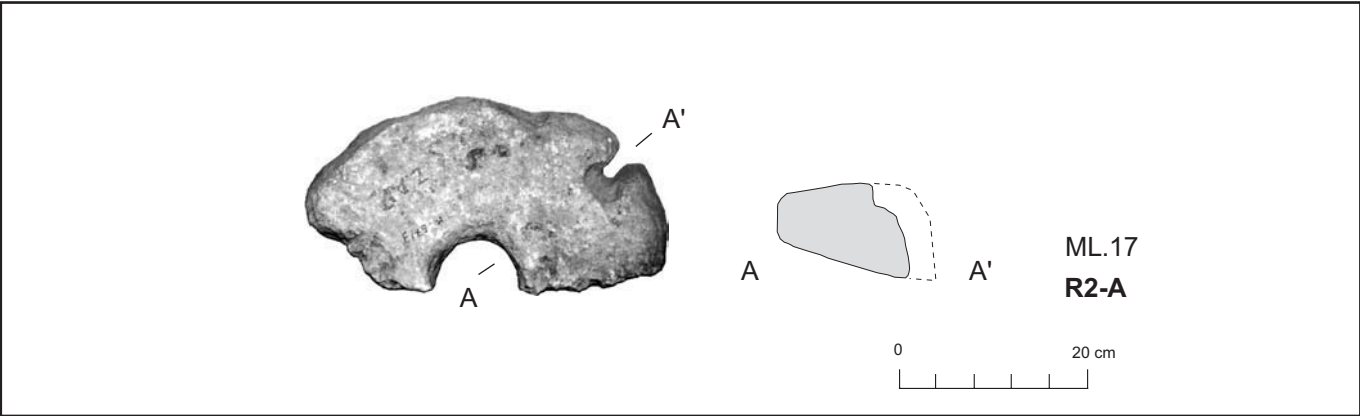


**MOLETA DEL REMEI. Moles de vaivé: peces actives**



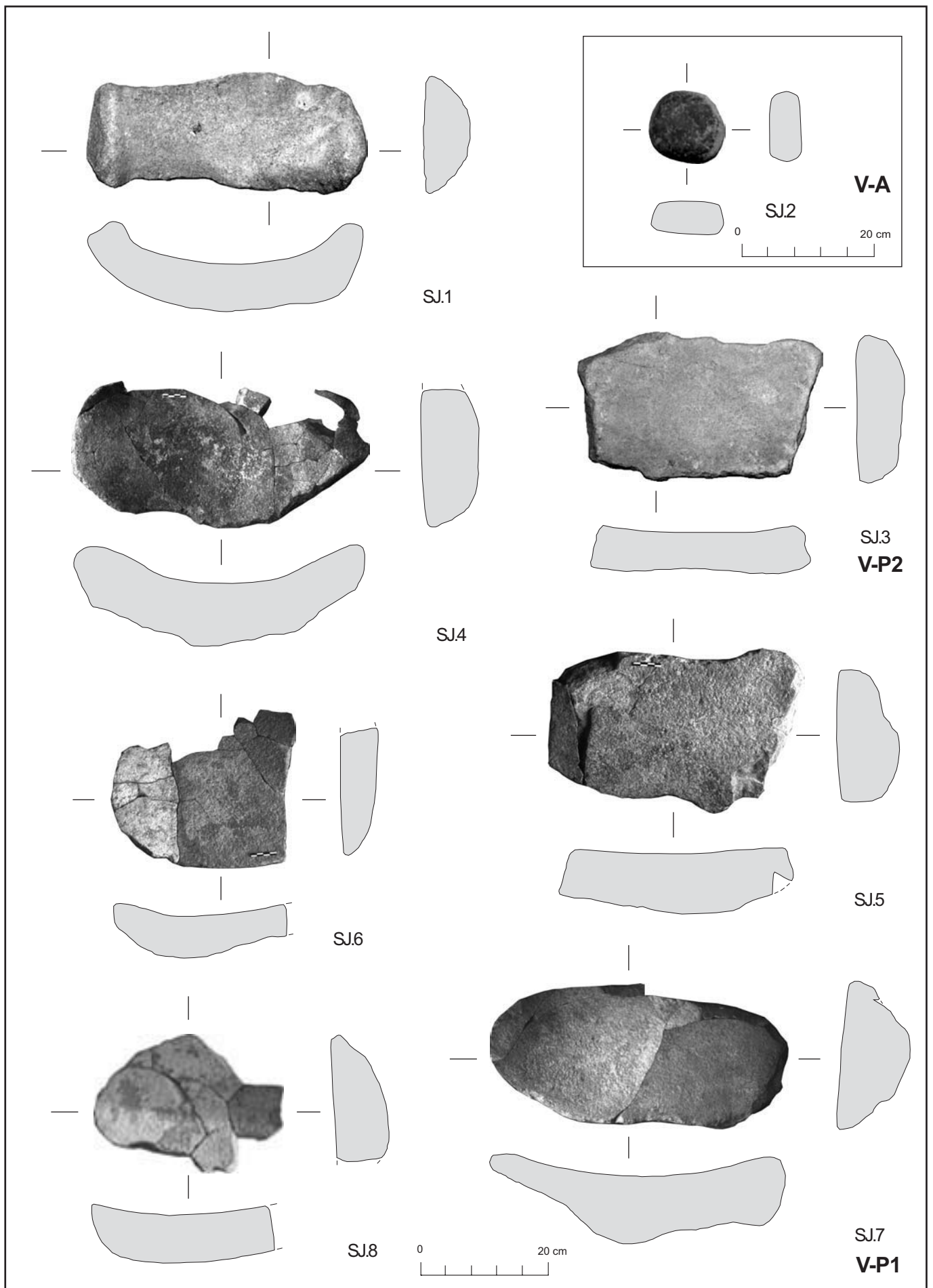
Làm. 1.4. MOLETA DEL REMEI. Tipus de moles de vaivé

**MOLETA DEL REMEI. Moles rotatives: peces actives**



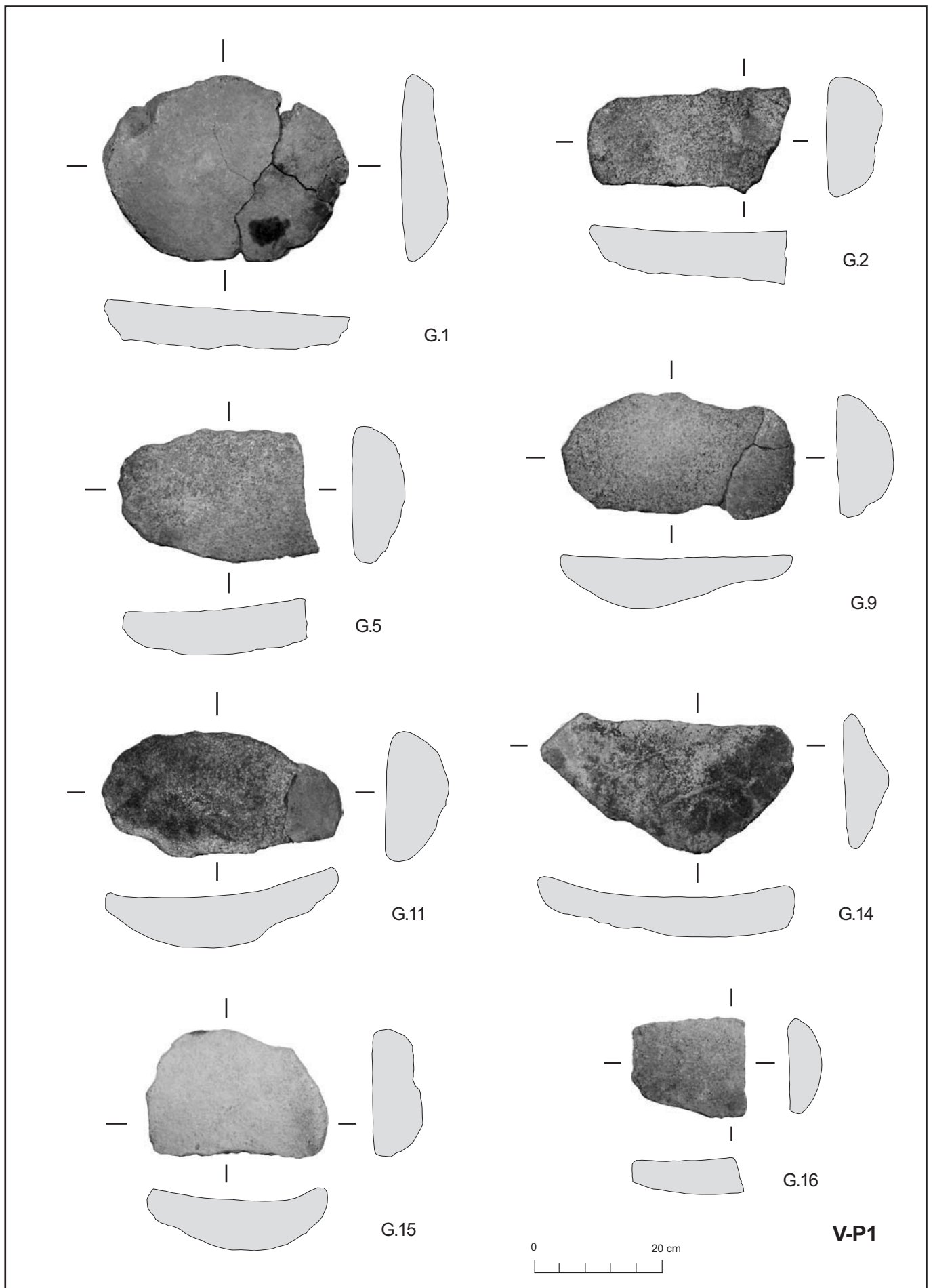
Làm. 1.5. MOLETA DEL REMEI. Tipus de moles rotatives

SANT JAUME MAS D'EN SERRÀ. Moles de vaivé: peces passives i actives



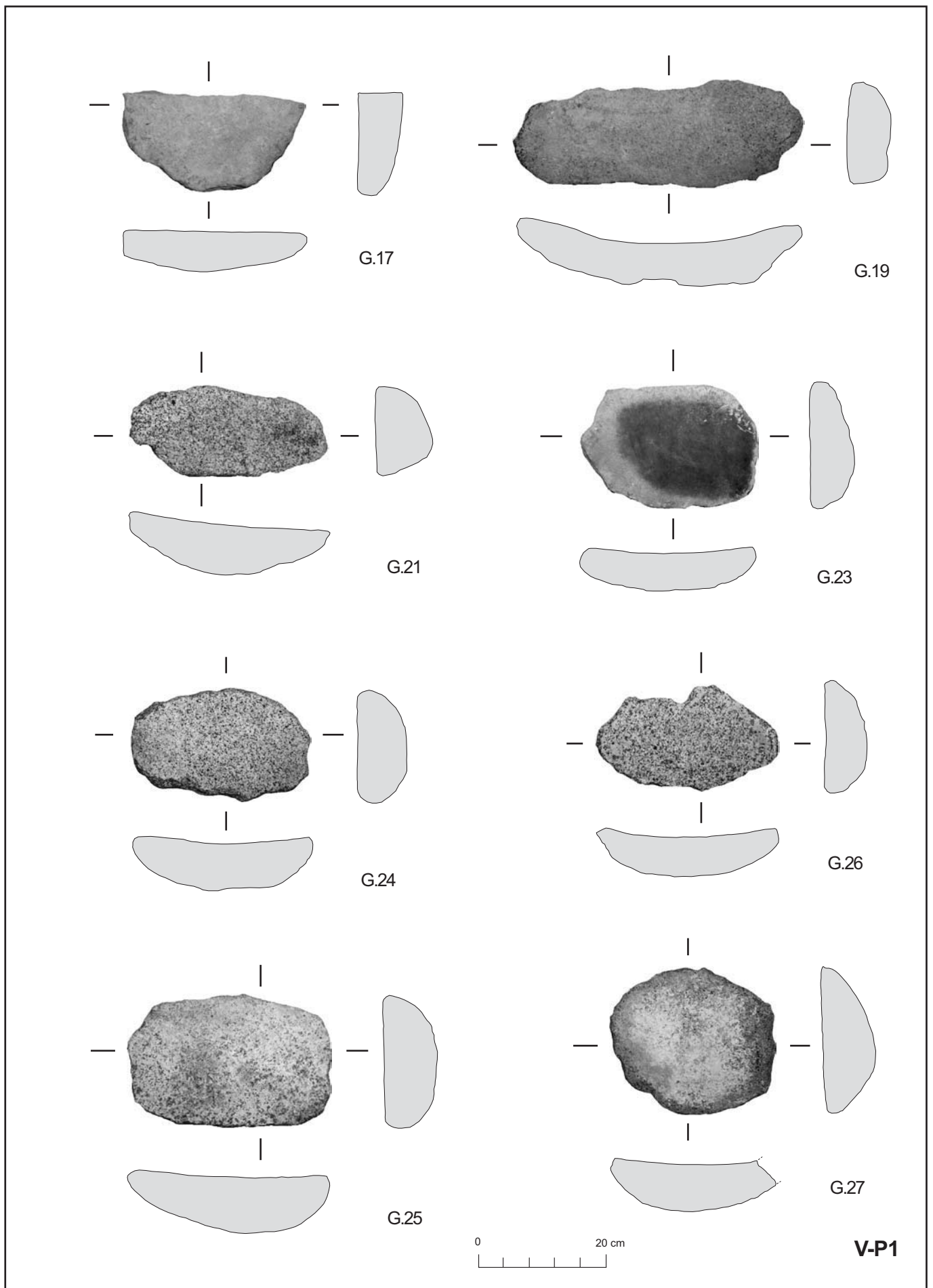
Làm. 2.1. SANT JAUME MAS D'EN SERRÀ. Tipus de moles de vaivé passives i actives

BARRANC DE GÀFOLS. Moles de vaivé: peces passives



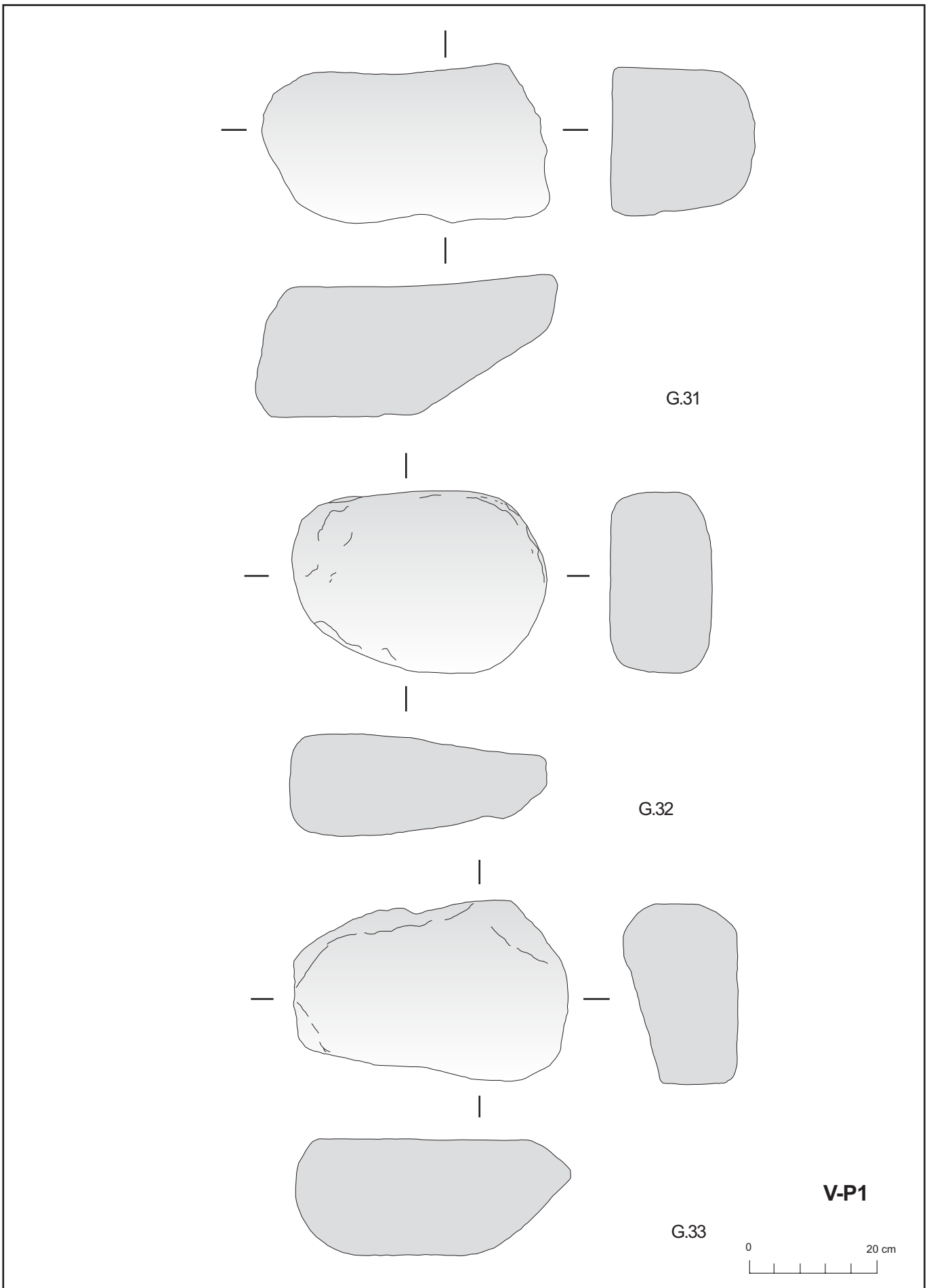
Làm. 3.1. BARRANC DE GÀFOLS. Tipus de moles de vaivé

BARRANC DE GÀFOLS. Moles de vaivé: peces passives



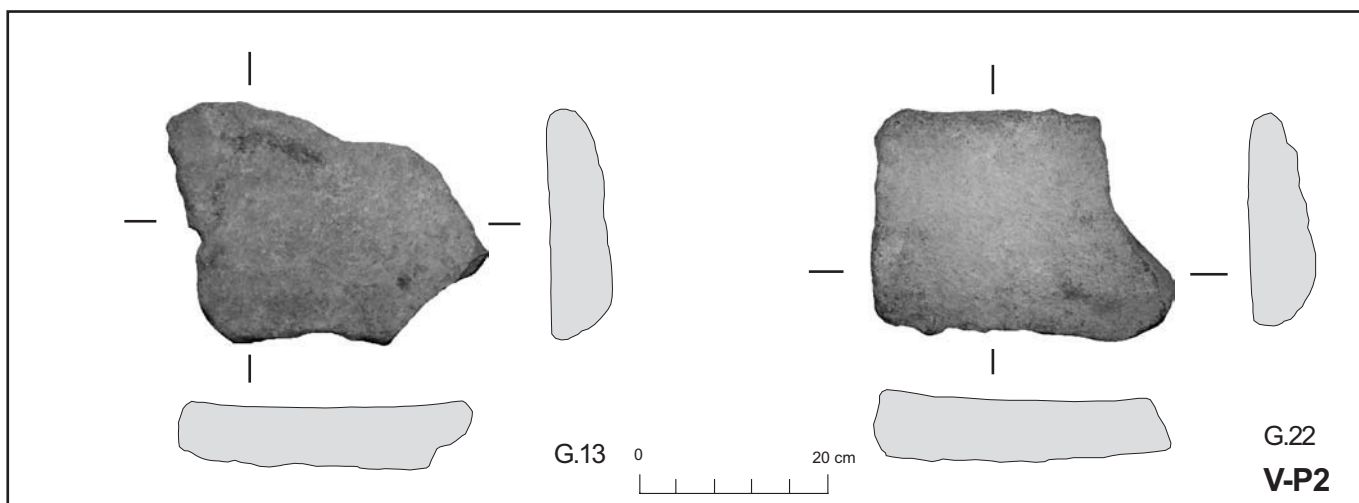
Làm. 3.2. BARRANC DE GÀFOLS. Tipus de moles de vaivé

BARRANC DE GÀFOLS. Moles de vaivé: peces passives

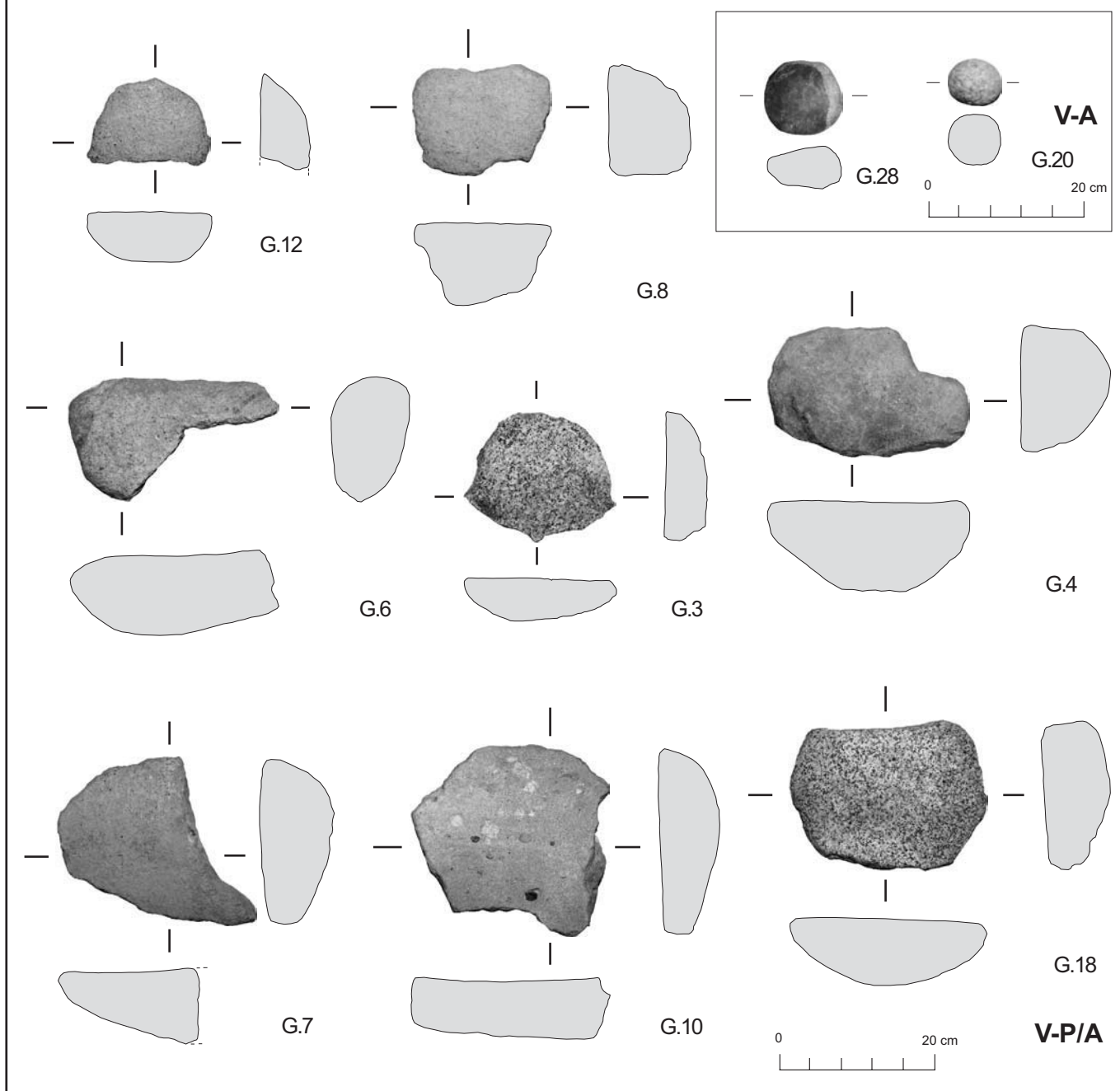


Làm. 3.3. BARRANC DE GÀFOLS. Tipus de moles de vaivé

**BARRANC DE GÀFOLS. Moles de vaivé: peces passives**

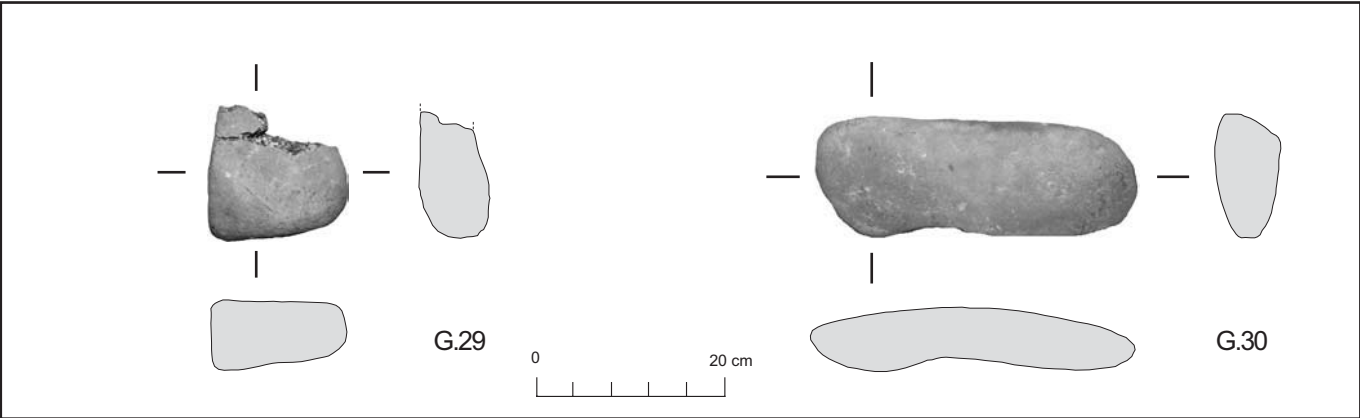


**BARRANC DE GÀFOLS. Moles de vaivé: peces actives / passives**



Làm. 3.4. BARRANC DE GÀFOLS. Tipus de moles de vaivé

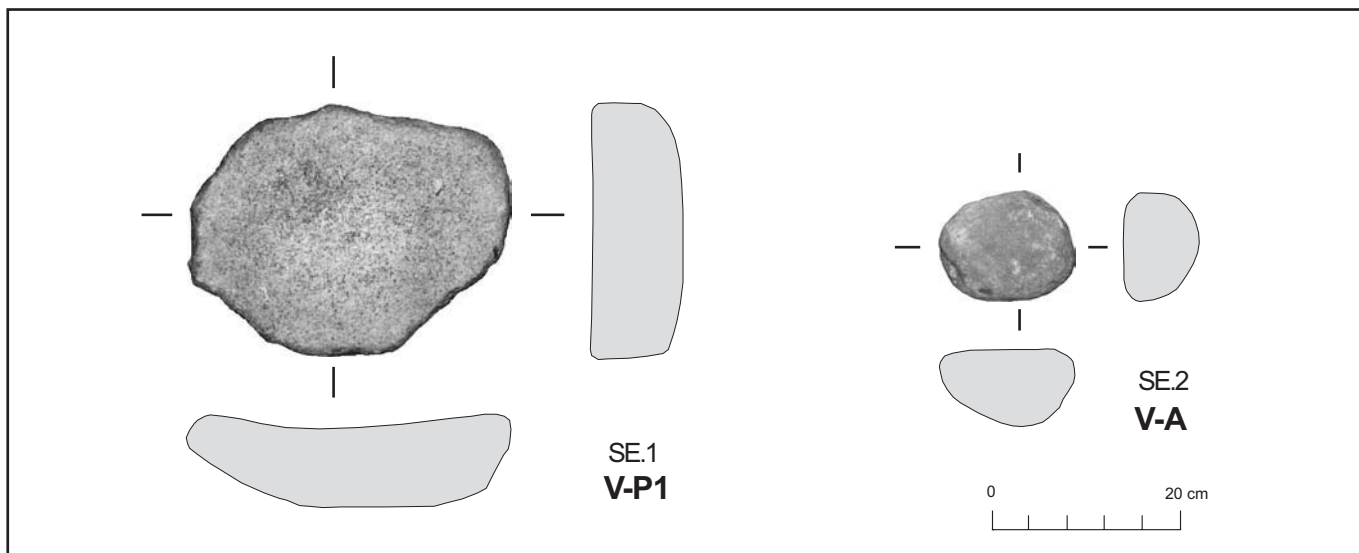
**BARRANC DE GÀFOLS. Indeterminats**



Làm.3.5. BARRANC DE GÀFOLS. Indeterminats

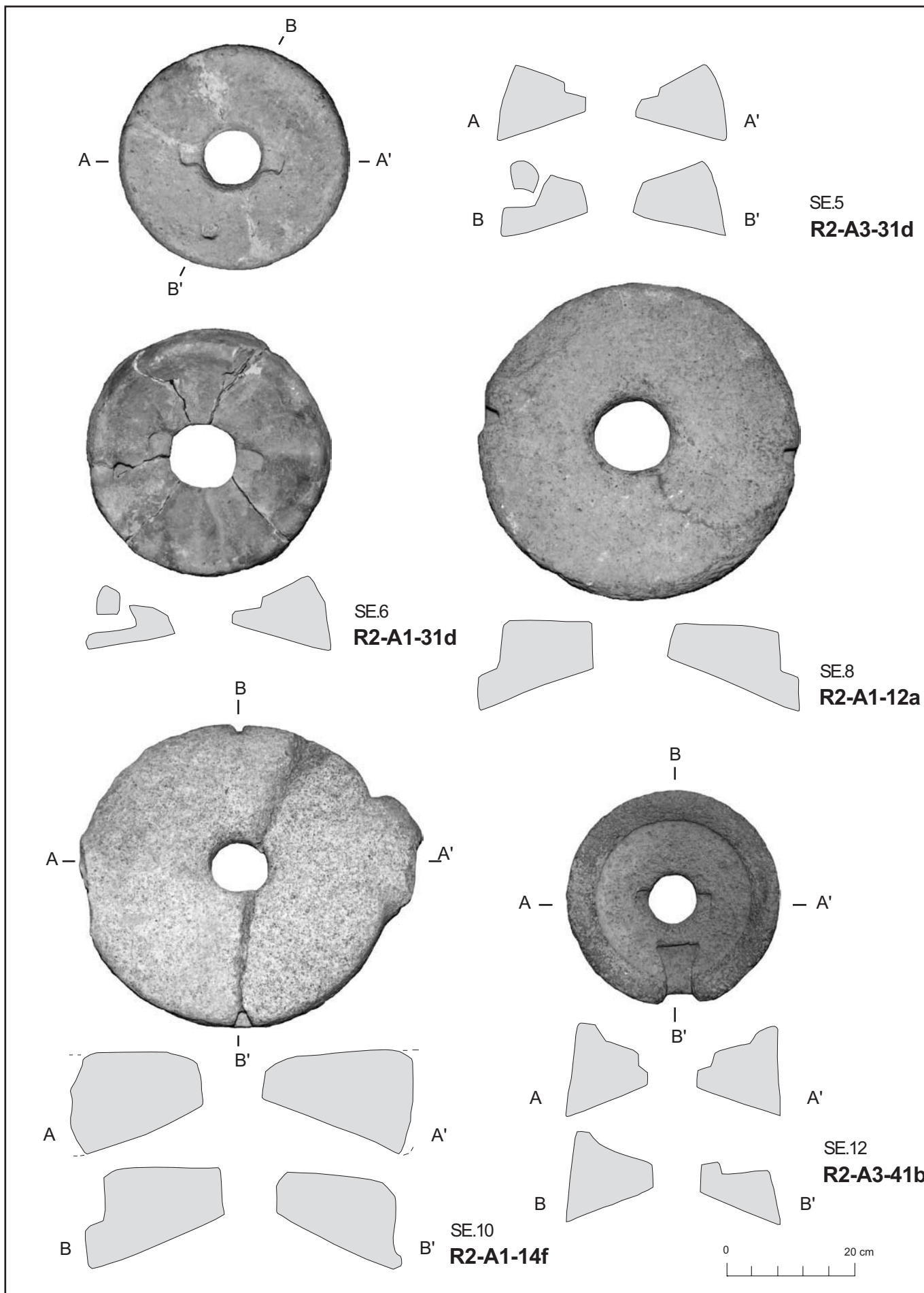


**SERRA DE L'ESPASA. Moles de vaivé: peces passives i actives**



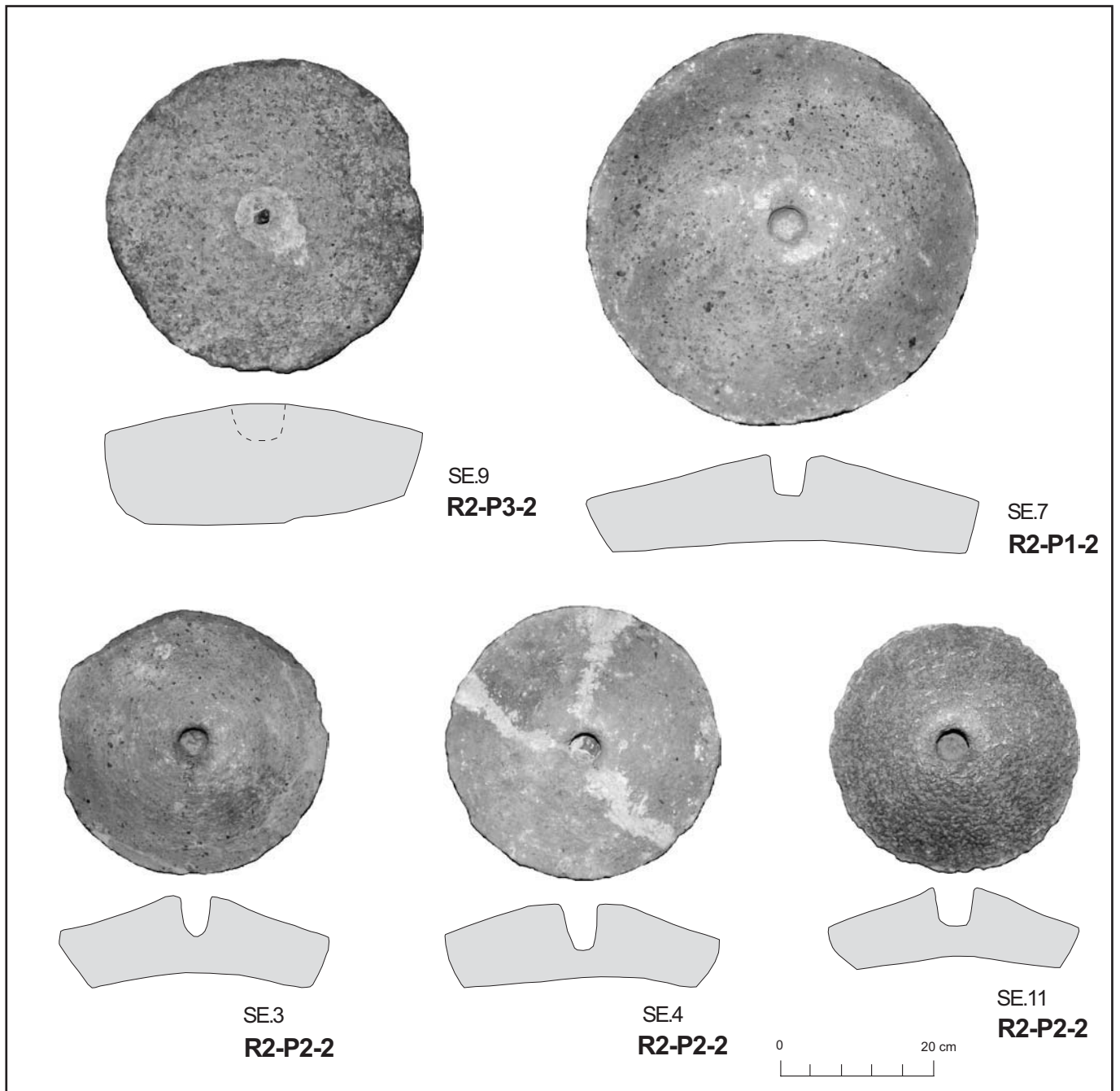
Làm. 4.1. SERRA DE L'ESPASA. Tipus de moles de vaivé

SERRA DE L'ESPASA. Moles rotatives: peces actives



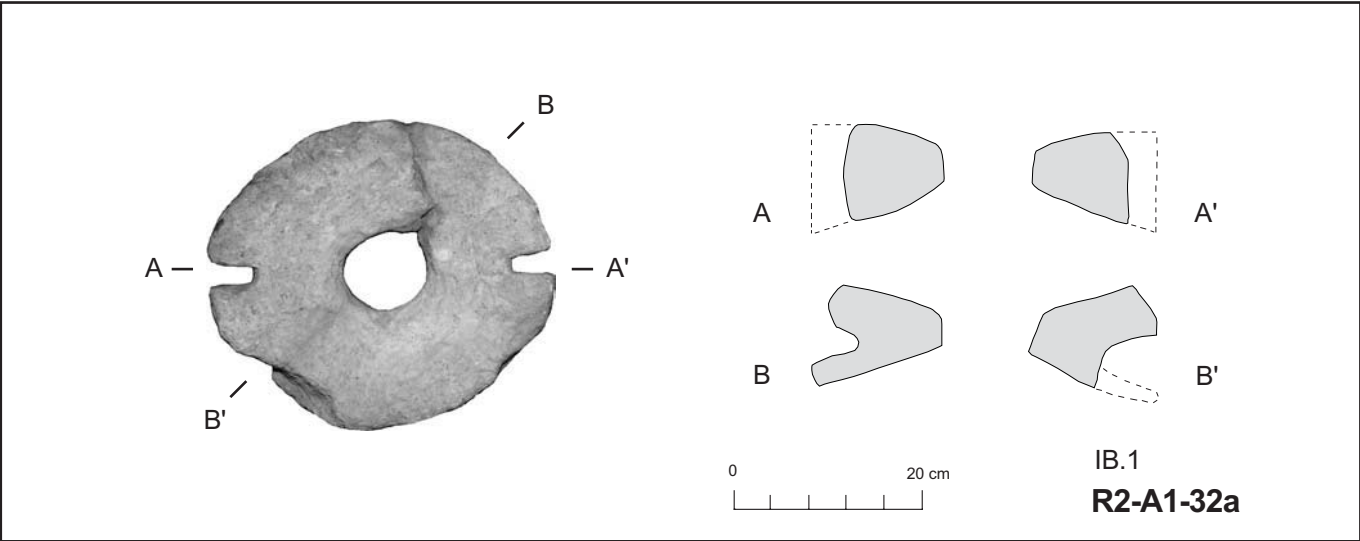
Làm. 4.2. SERRA DE L'ESPASA. Tipus de moles rotatives actives

SERRA DE L'ESPASA. Moles rotatives: peces passives



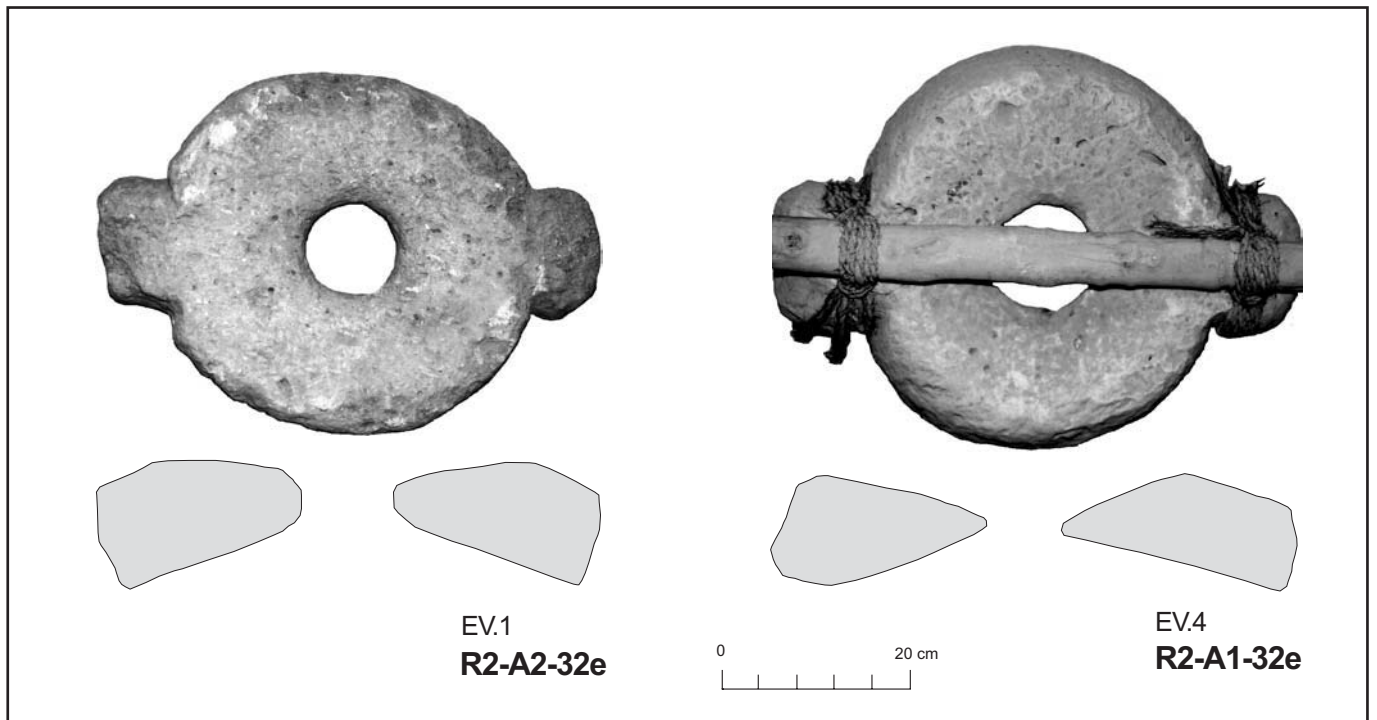
Làm. 4.3. SERRA DE L'ESPASA. Tipus de moles rotatives passives

**PLAÇA ISABEL BESORA. Moles rotatives: peces actives**

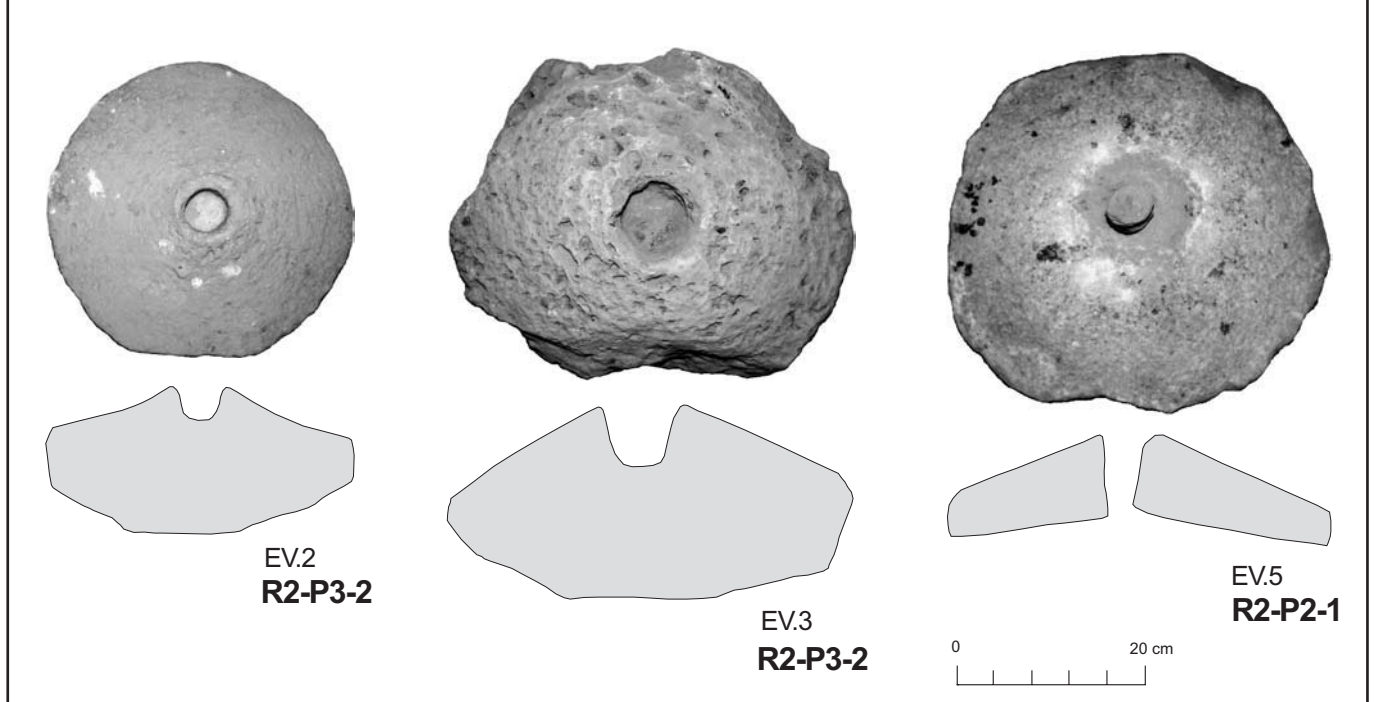


Làm. 4.4. PLAÇA ISABEL BESORA. Tipus de moles rotatives actives

**EL VILAR. Moles rotatives: peces actives**

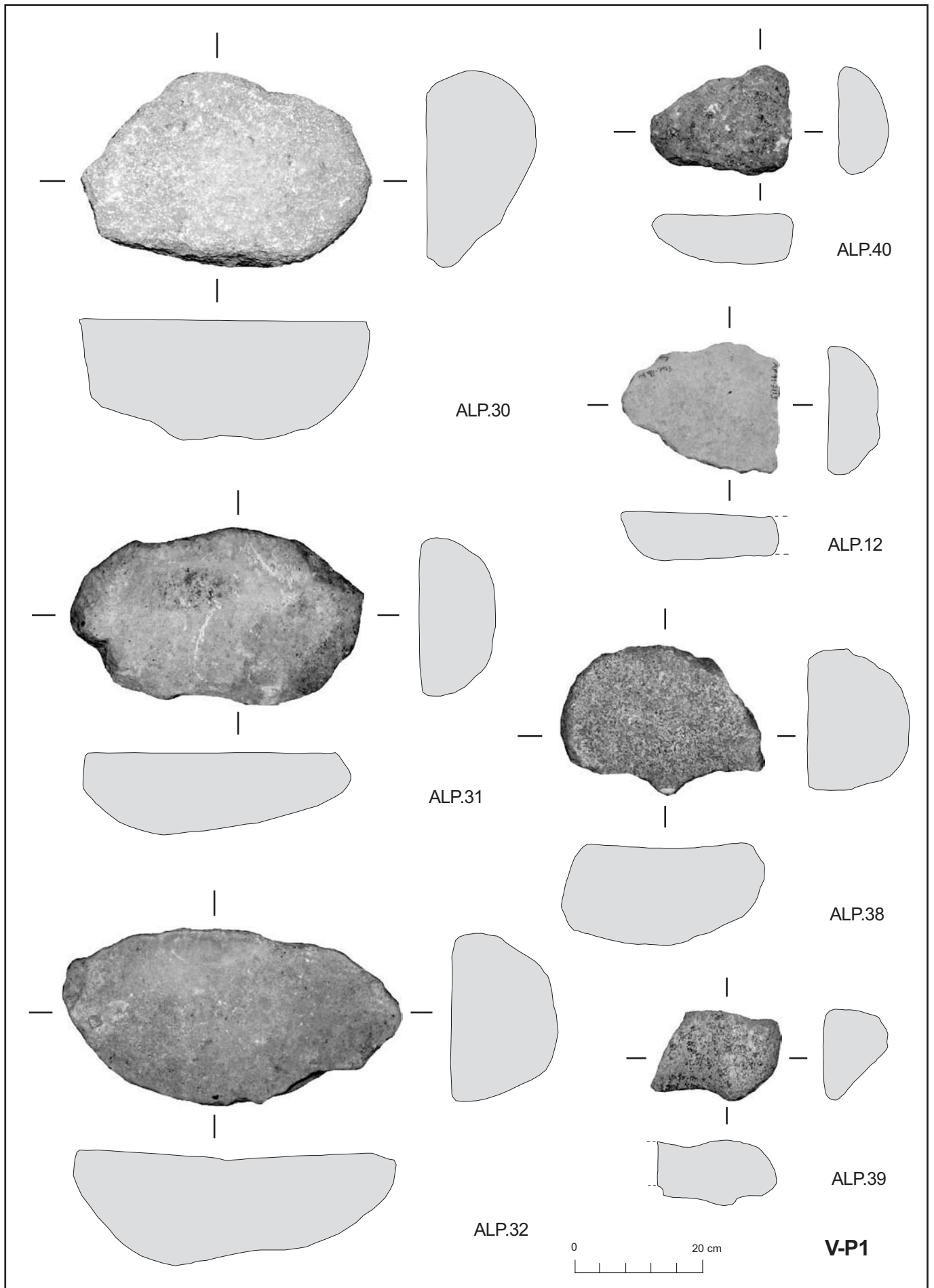


**EL VILAR. Moles rotatives: peces passives**



Làm. 5.1. EL VILAR Tipus de moles rotatives

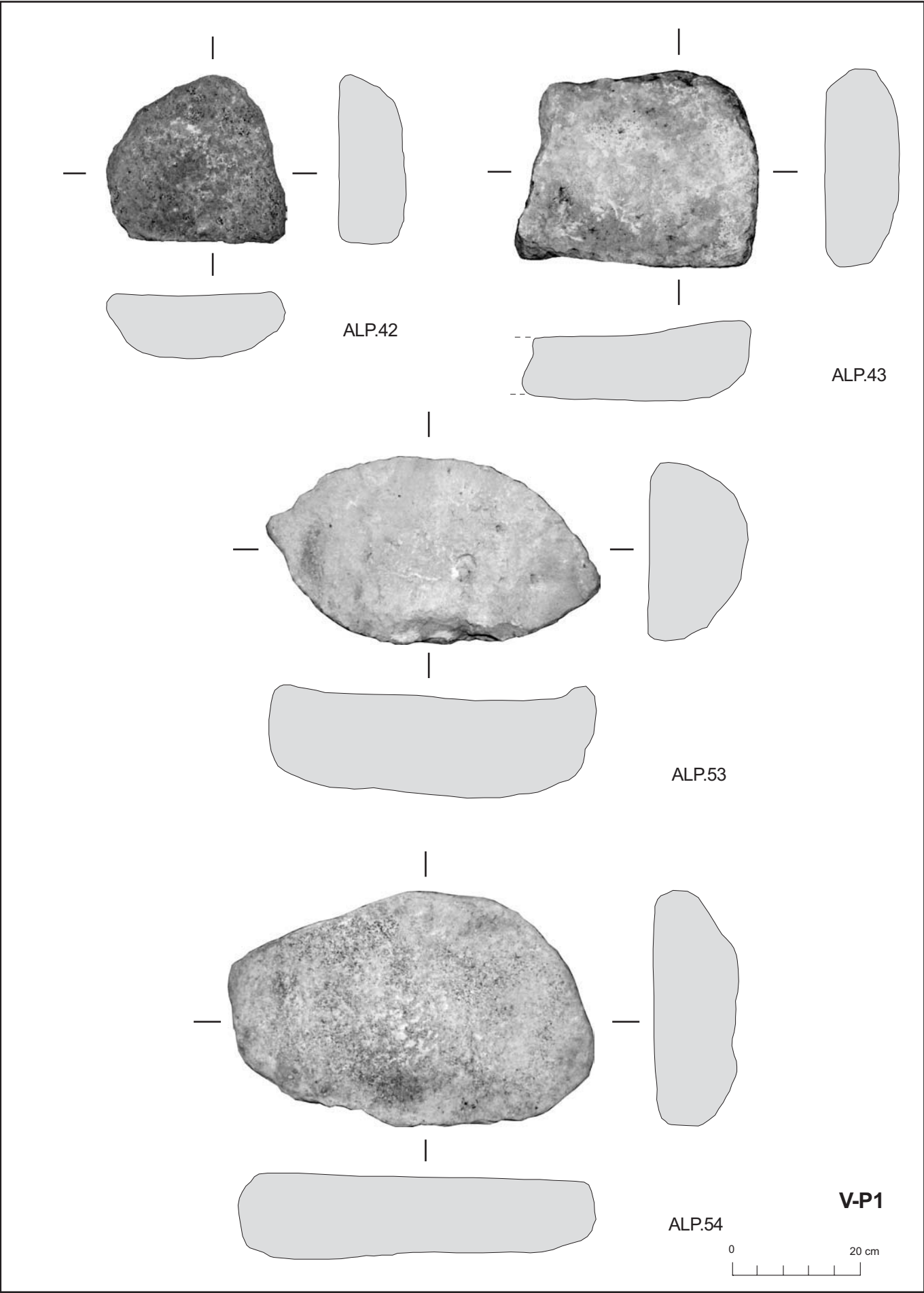
ALORDA PARK. Moles de vaivé: peces passives



Làm. 6.1. ALORDA PARK. Tipus de moles de vaivé

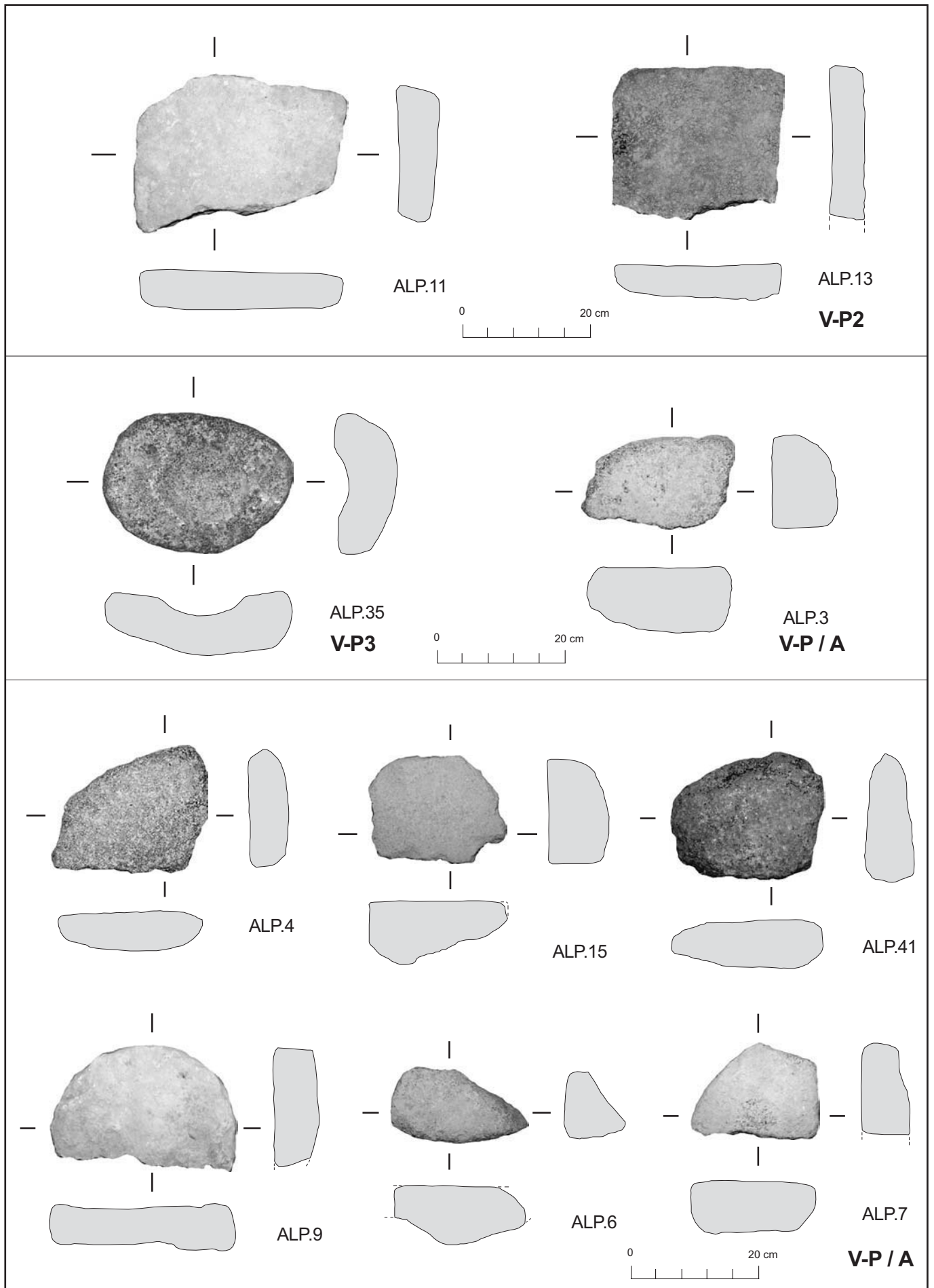


ALORDA PARK. Moles de vaivé: peces passives



Làm. 6.2. ALORDA PARK. Tipus de moles de vaivé

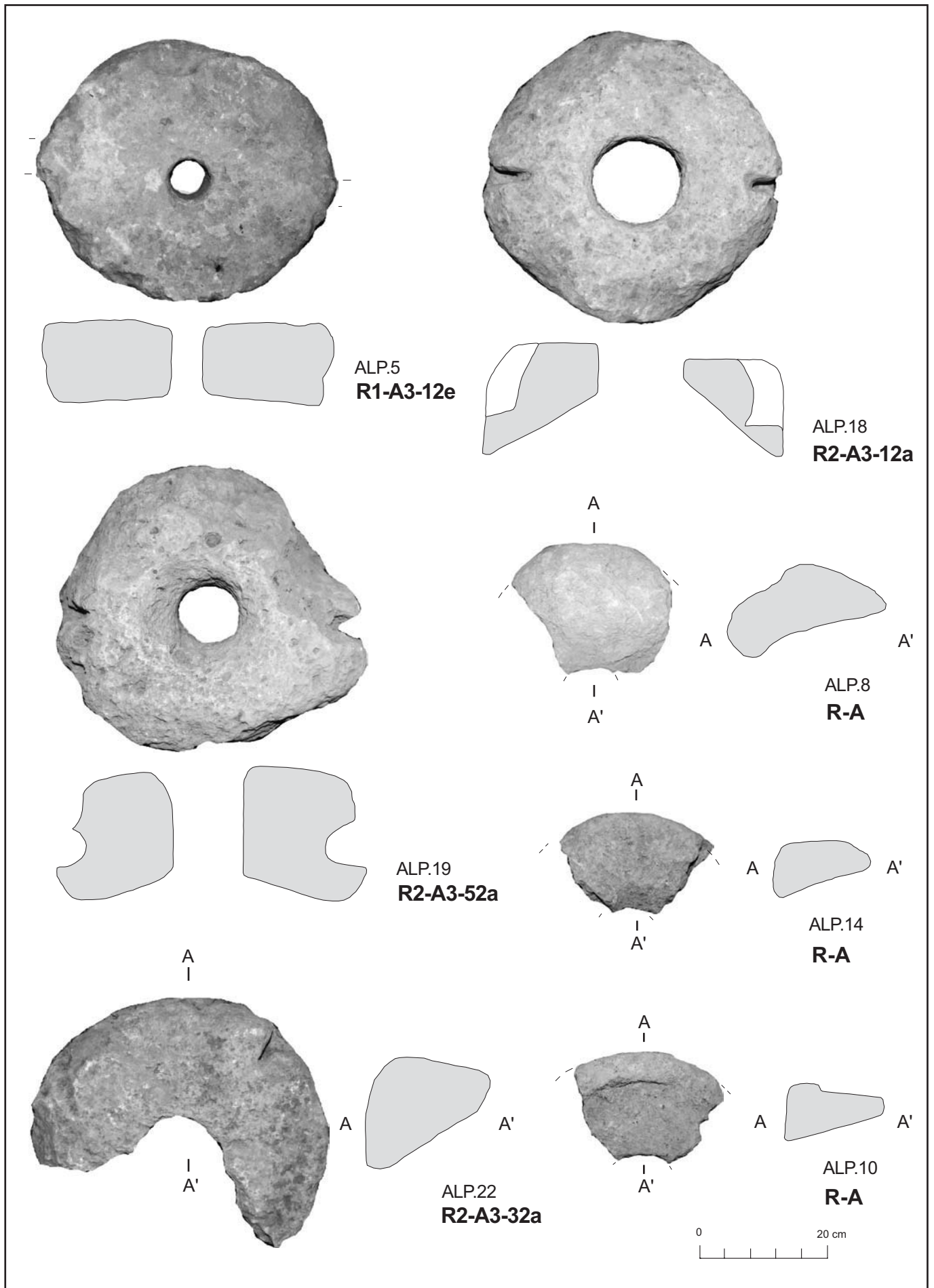
ALORDA PARK. Moles de vaivé: peces passives



Làm. 6.3. ALORDA PARK. Tipus de moles de vaivé

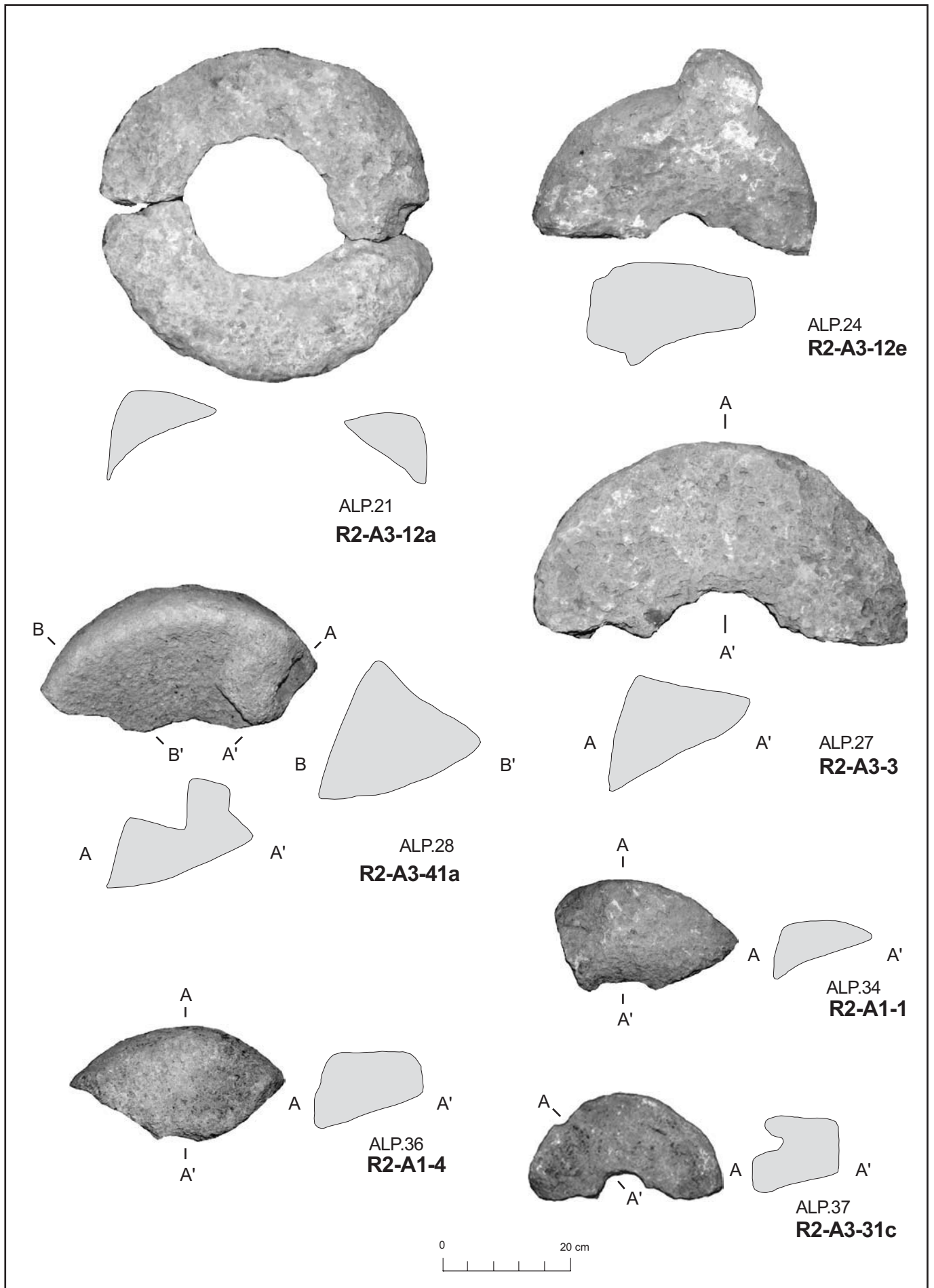


ALORDA PARK. Moles rotatives: peces actives



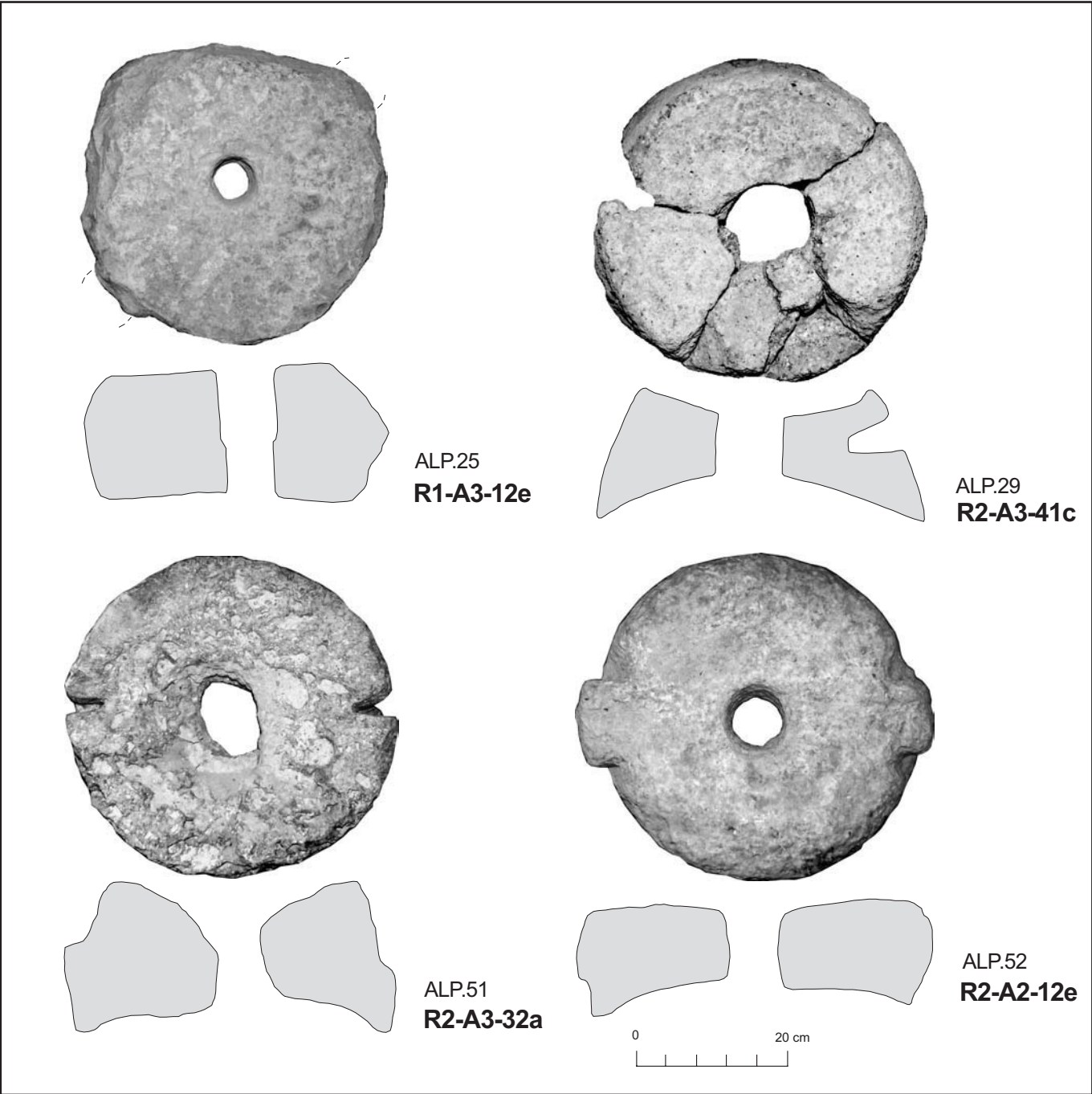
Làm. 6.4. ALORDA PARK. Tipus de moles rotatives actives

ALORDA PARK. Moles rotatives: peces actives



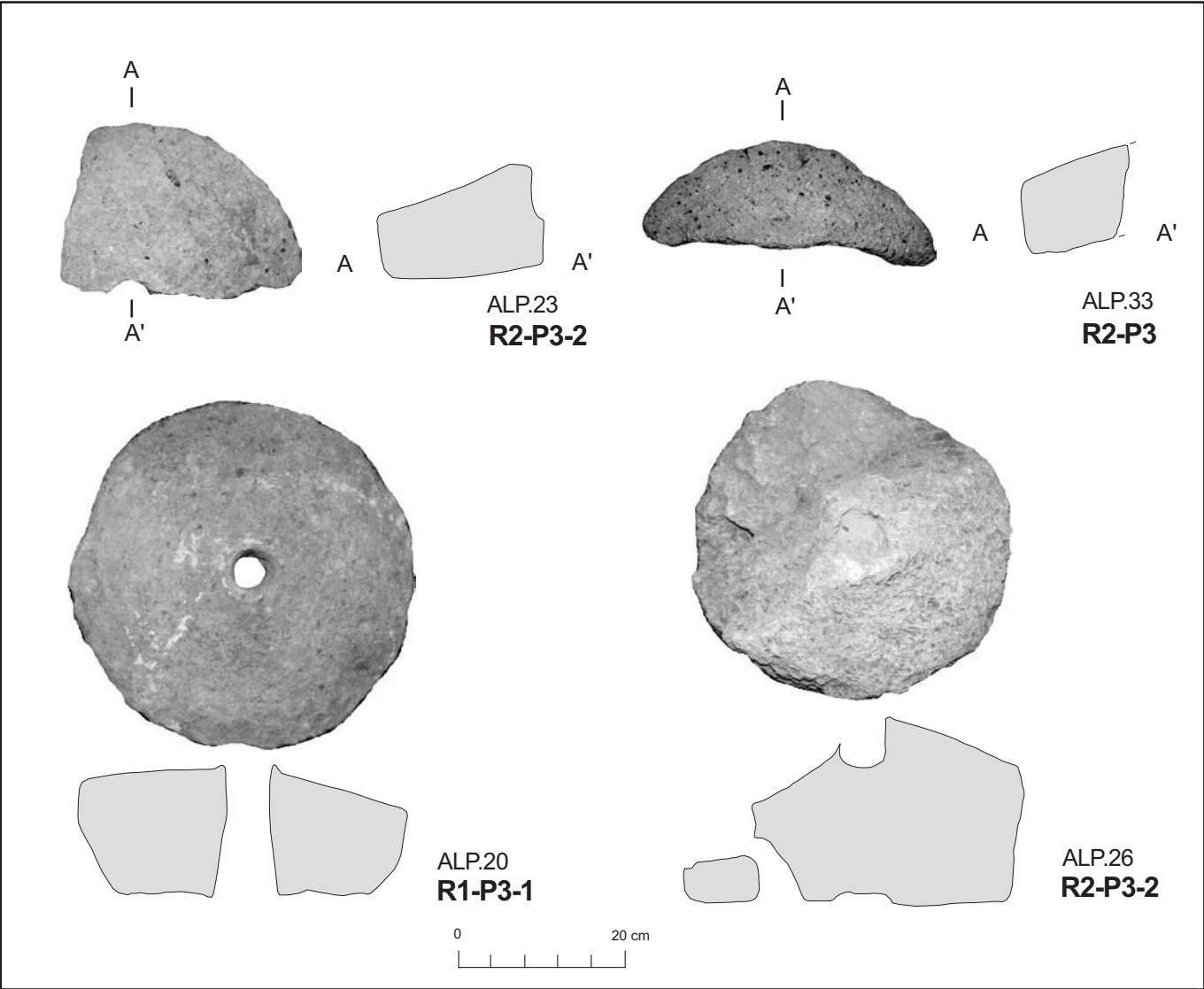
Làml. 6.5. ALORDA PARK. Tipus de moles rotatives actives

ALORDA PARK. Moles rotatives: peces actives



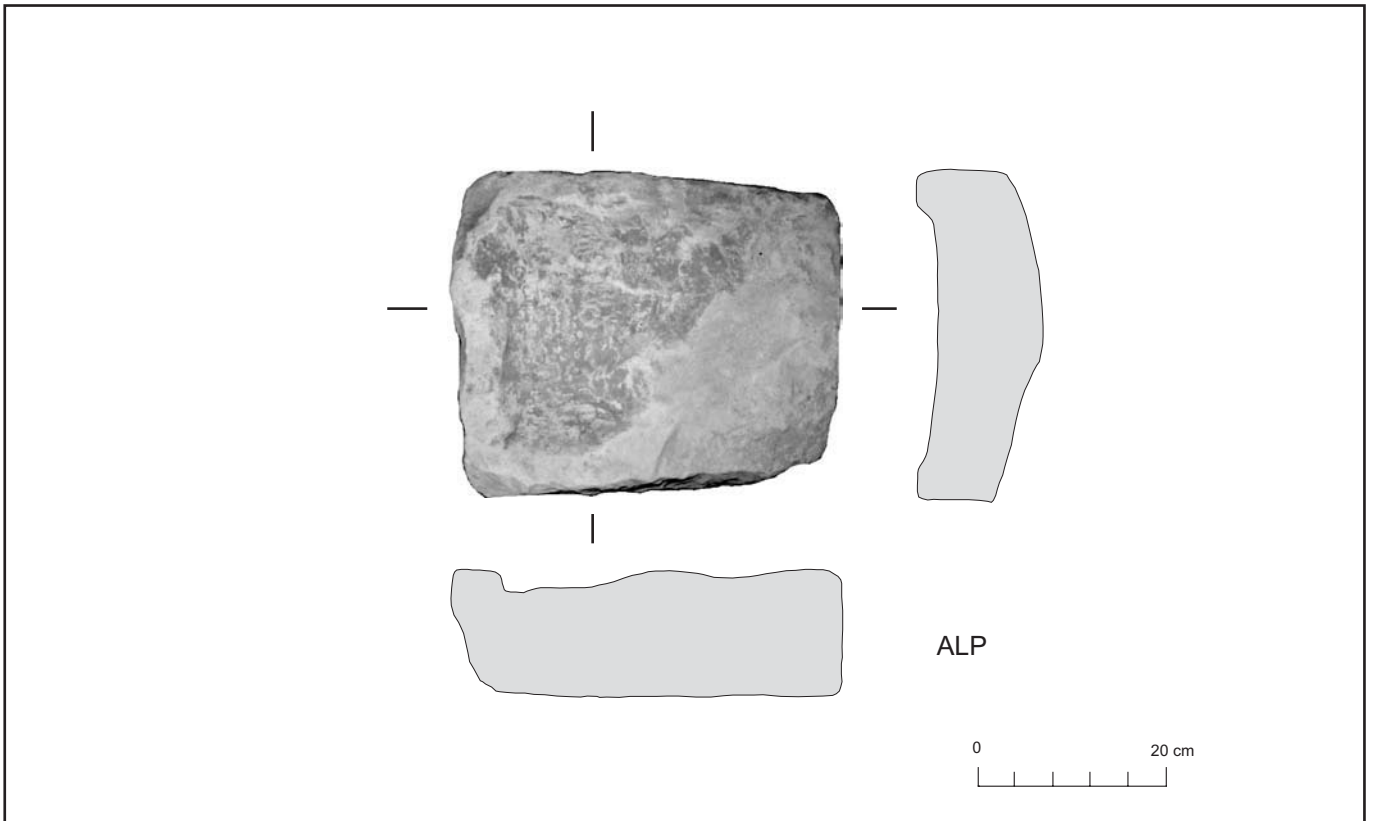
Làm. 6.6. ALORDA PARK. Tipus de moles rotatives actives

**ALORDA PARK. Moles rotatives: peces passives**

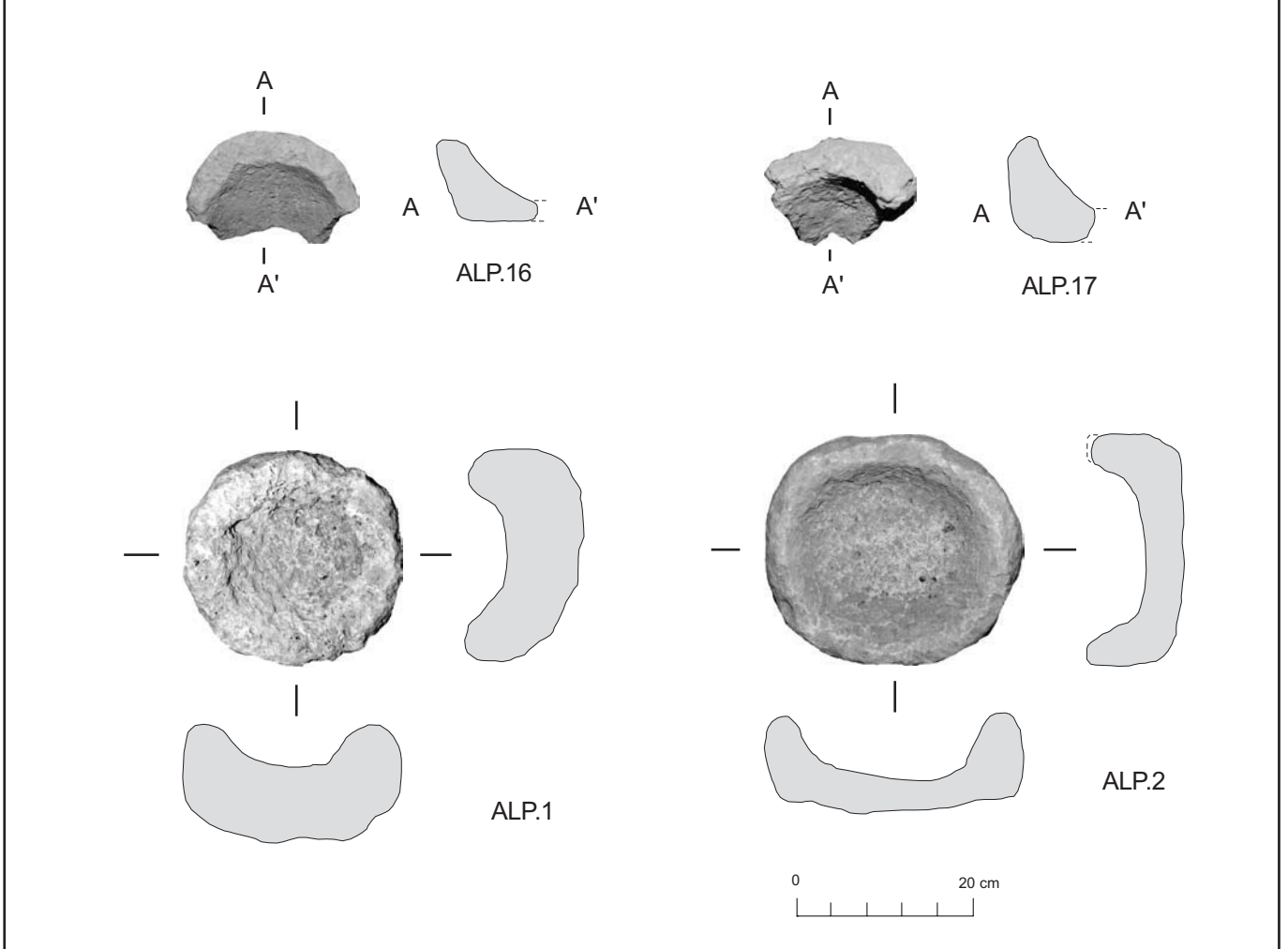


Làm. 6.7. ALORDA PARK. Tipus de moles rotatives passives

ALORDA PARK. Indeterminats

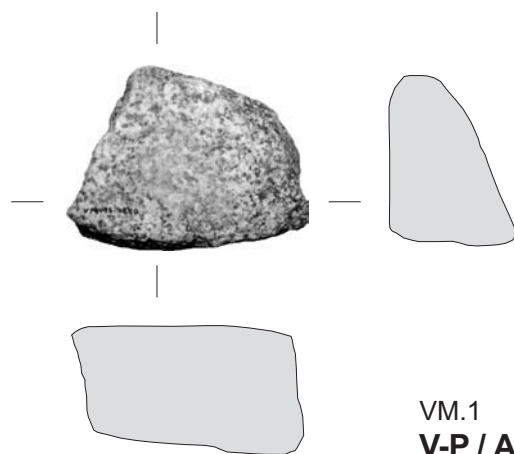


ALORDA PARK. Morters



Làm. 6.8. ALORDA PARK. Tipus de morters

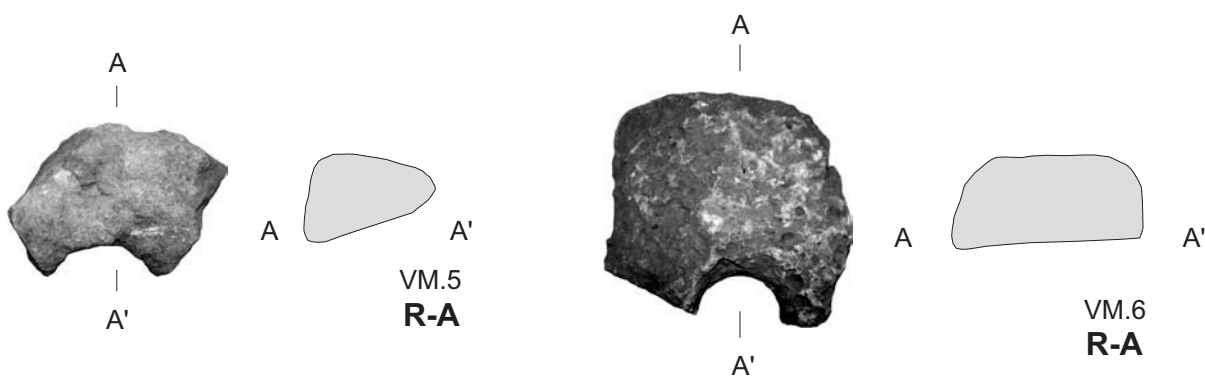
**LES GUÀRDIES. Moles de vaivé: peces actives / passives**



VM.1  
V-P / A

0 10 cm

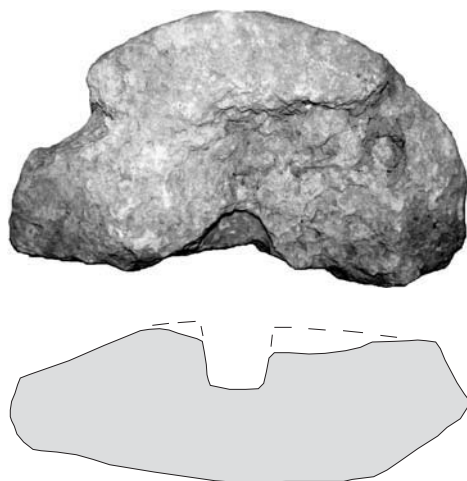
**LES GUÀRDIES. Moles rotatives: peces actives i passives**



VM.5  
R-A

VM.6  
R-A

0 20 cm



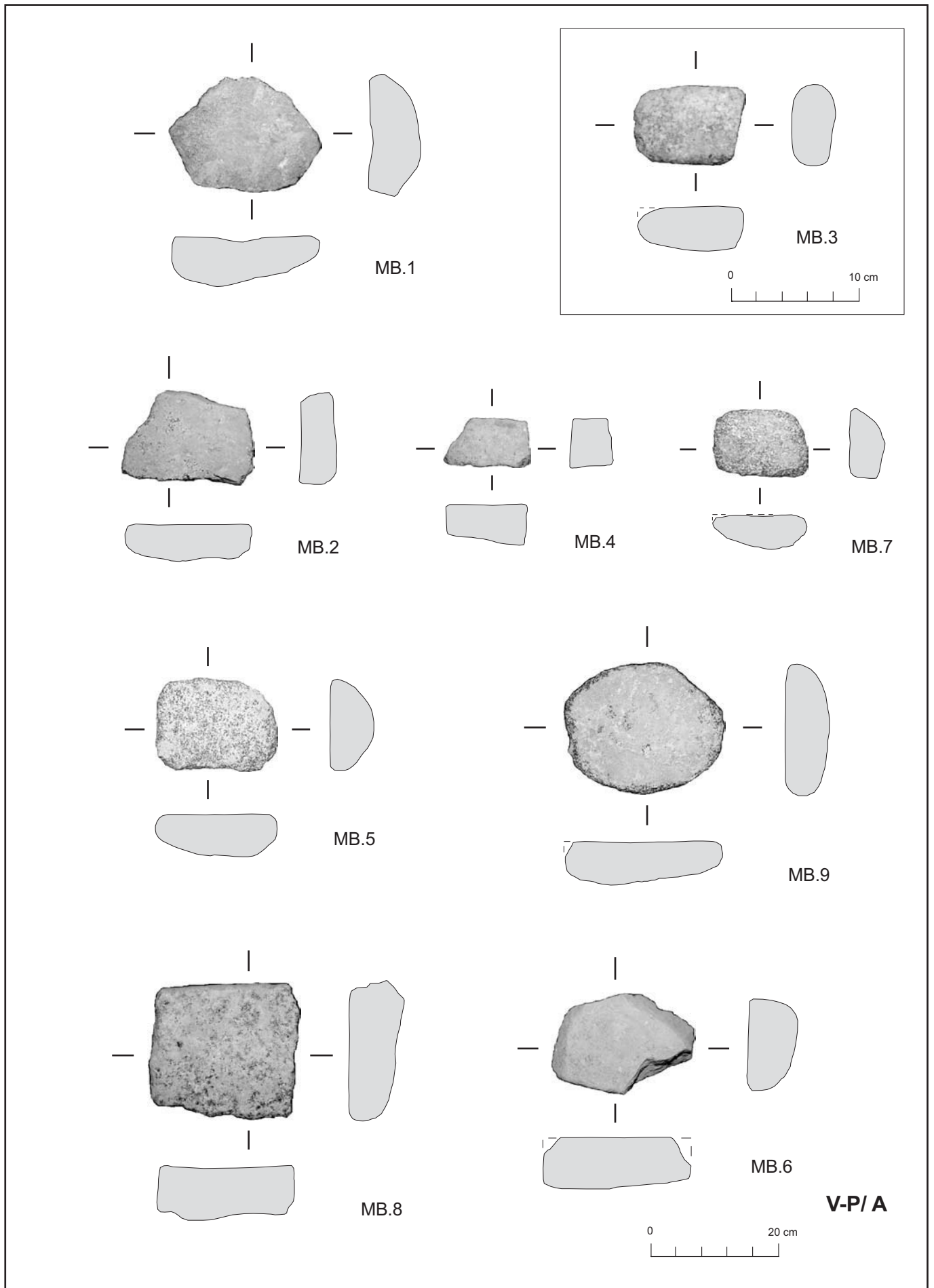
VM.7  
R2-P3-2

0 20 cm

Làm. 7.1. LES GUÀRDIES. Tipus de moles de vaivé i moles rotatives

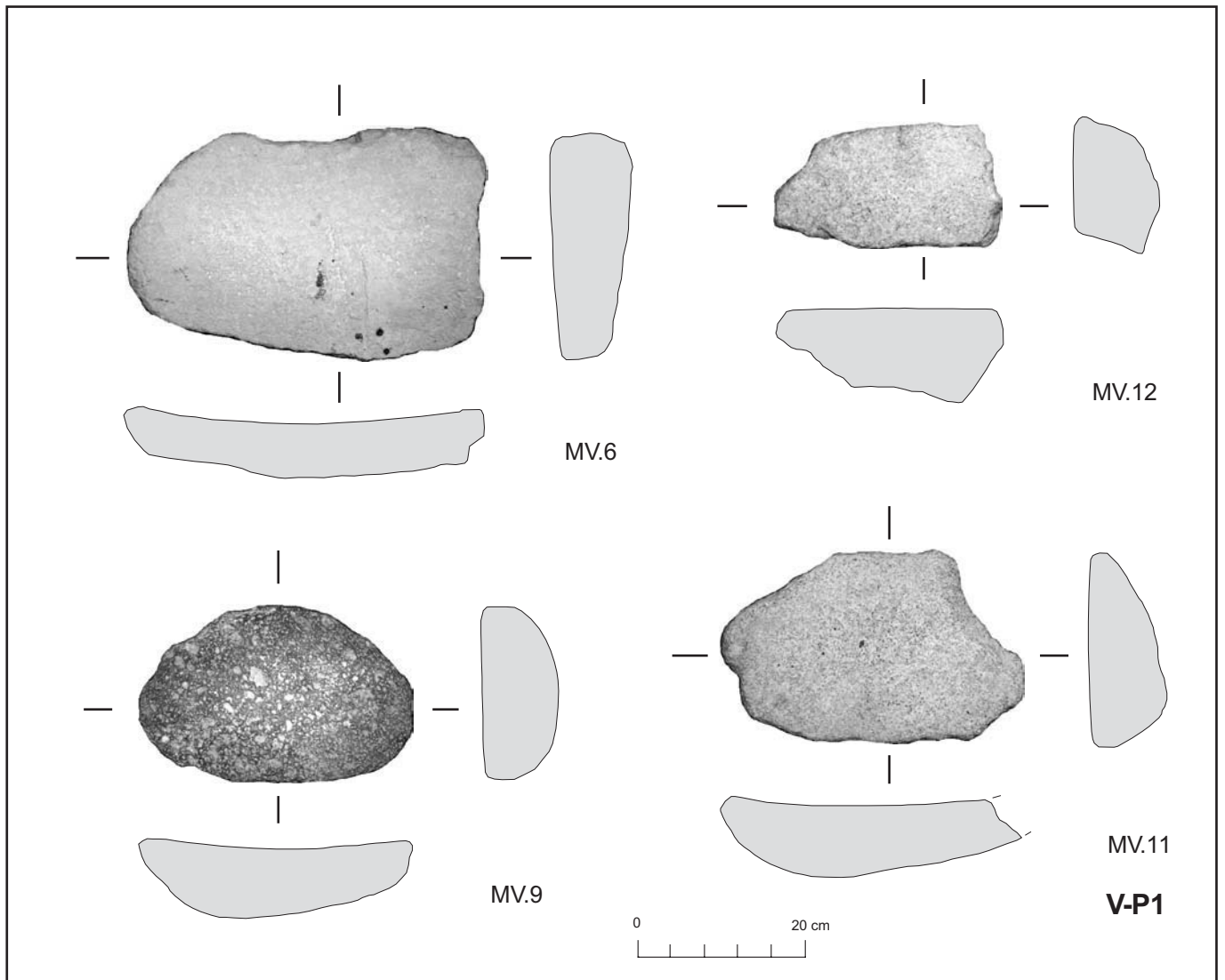


MAS D'EN BOIXOS. Moles de vaivé: peces actives / passives

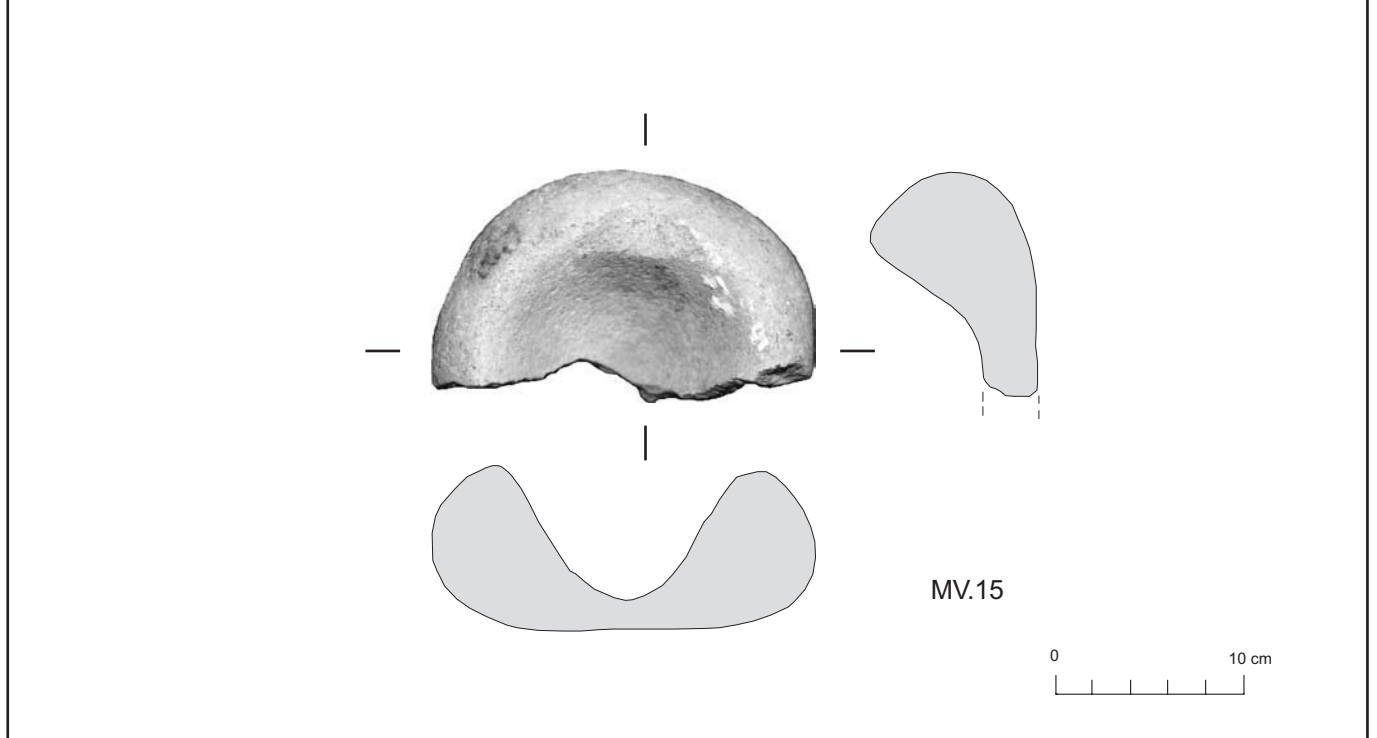


Làm. 8.1. MAS D'EN BOIXOS. Tipus de moles de vaivé

MUSEU DE VILAFRANCA. Moles de vaivé: peces passives



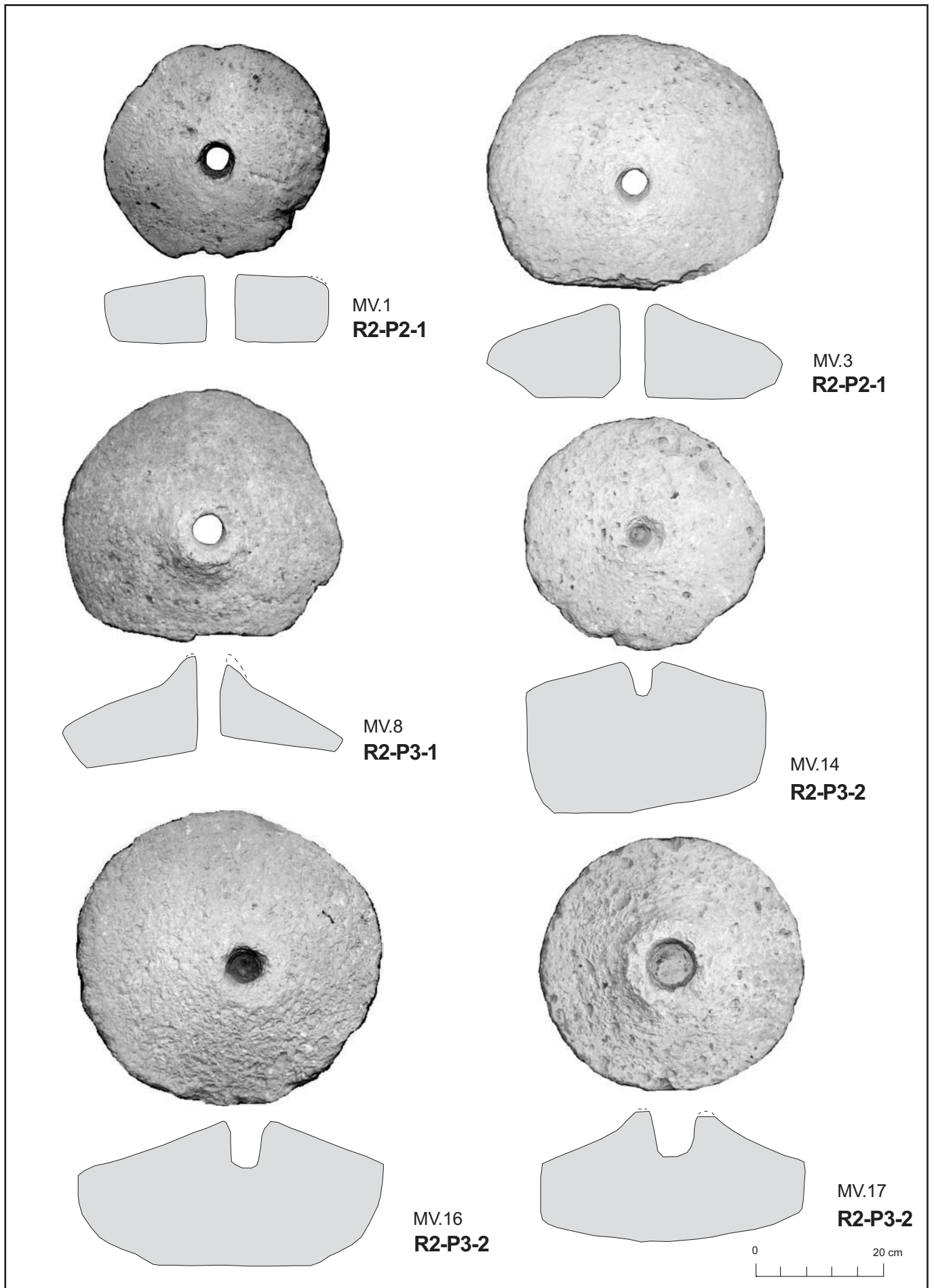
MUSEU DE VILAFRANCA. Morters



Làm. 8.2. MUSEU DE VILAFRANCA. Tipus de moles de vaivé i morters

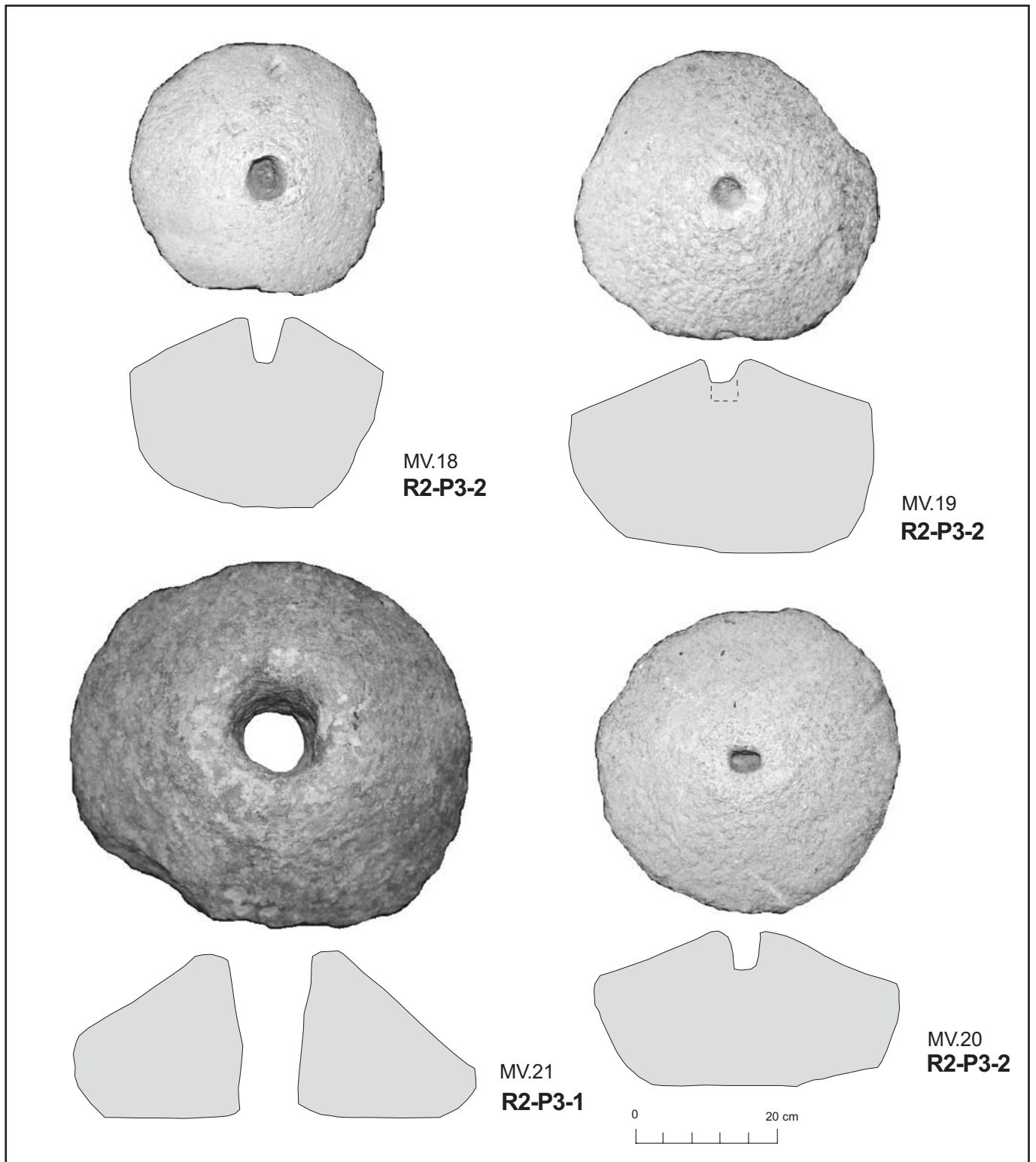


MUSEU DE VILAFRANCA. Moles rotatives: peces passives



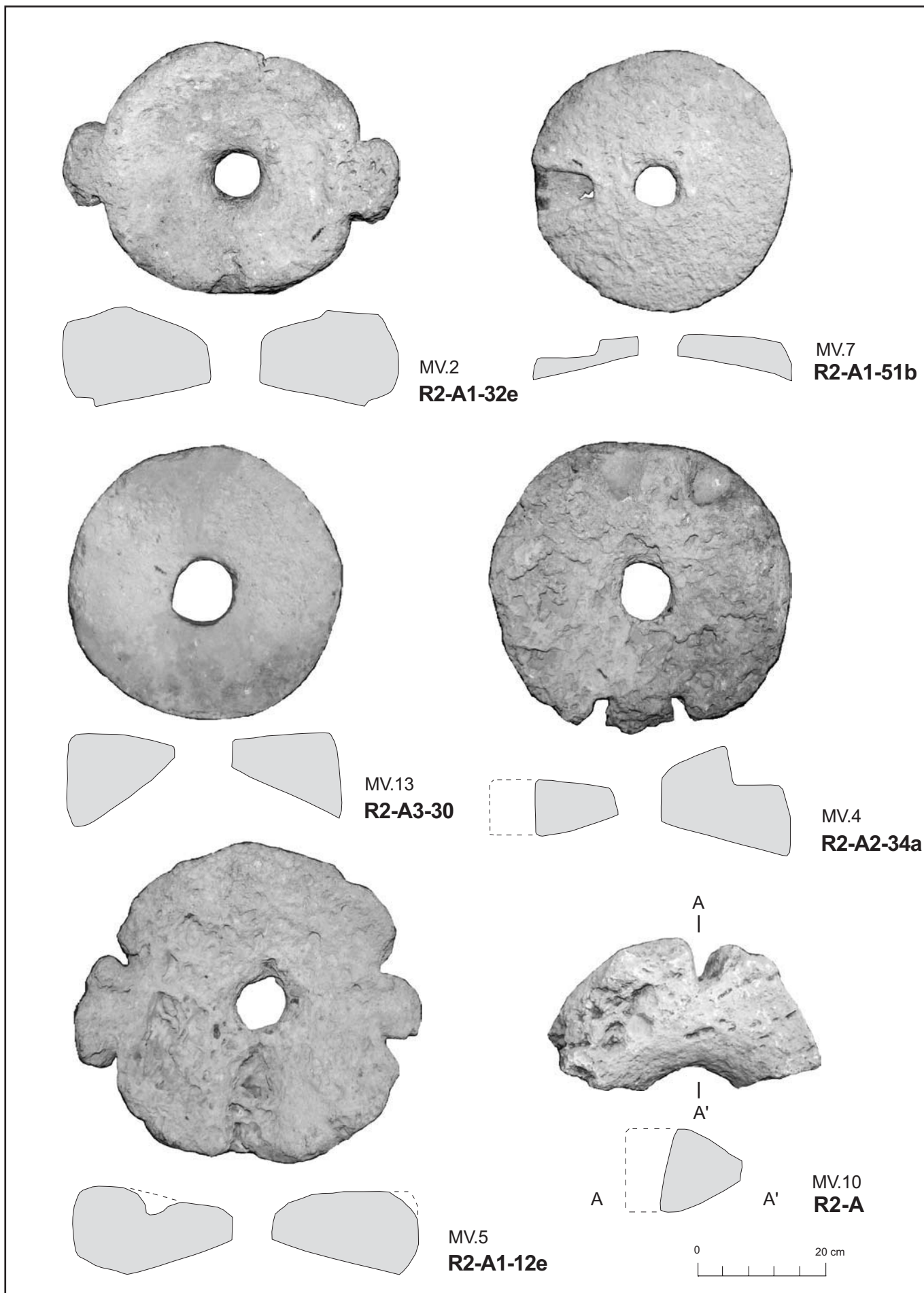
Làm. 8.3. MUSEU DE VILAFRANCA. Tipus de moles rotatives passives

MUSEU DE VILAFRANCA. Moles rotatives: peces passives



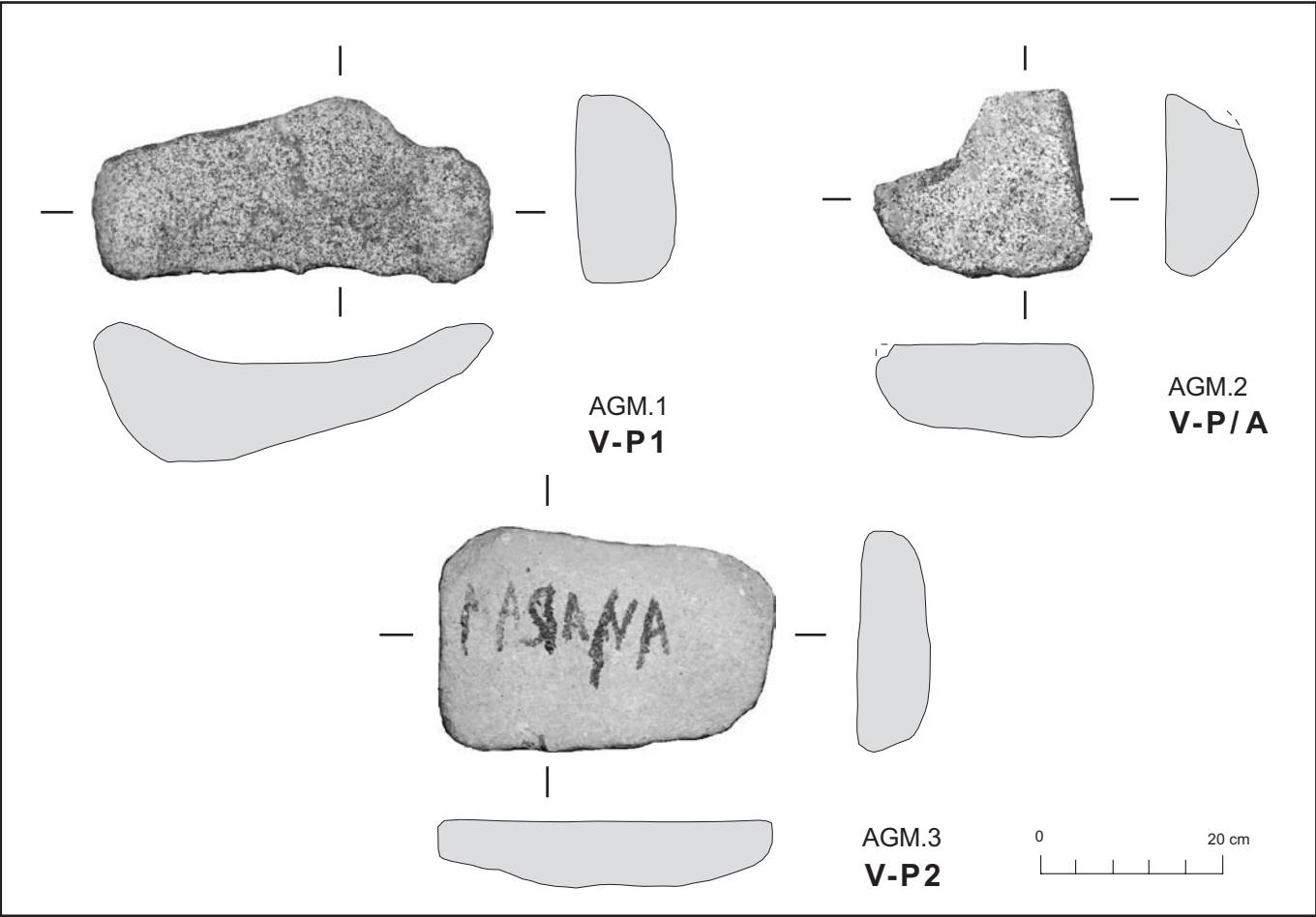
Làm. 8.4. MUSEU DE VILAFRANCA. Tipus de moles rotatives passives

MUSEU DE VILAFRANCA. Moles rotatives: peces actives



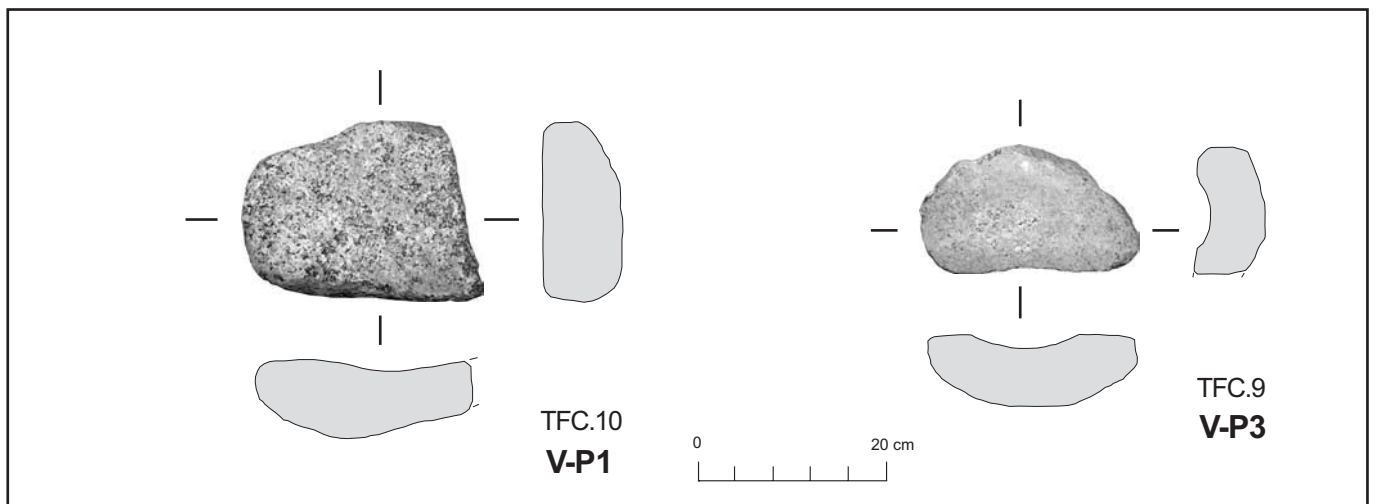
Làm. 8.5. MUSEU DE VILAFRANCA. Tipus de moles rotatives actives

**ALZINAR GRAN DE LA MASSANA. Moles de vaivé: peces passives**

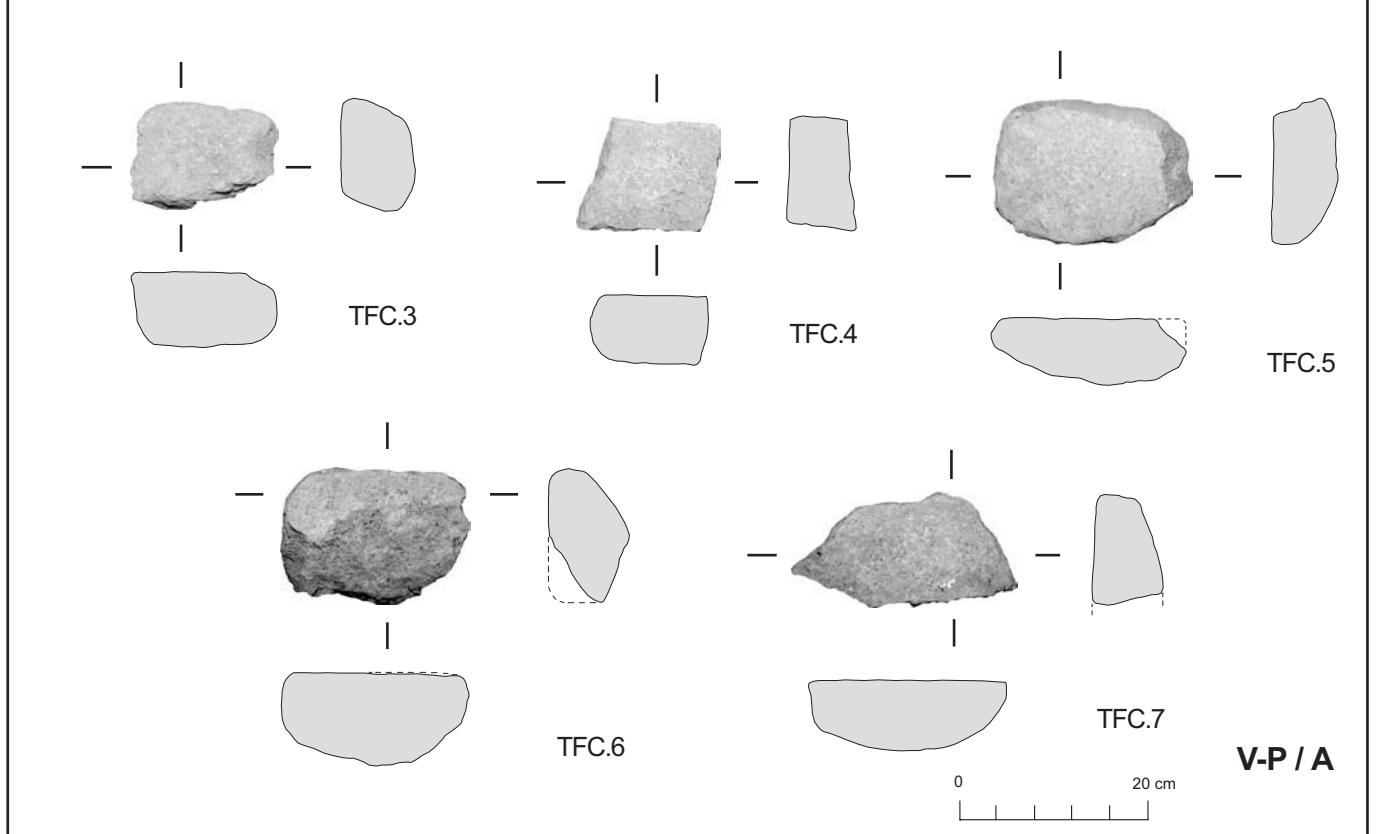


Làm. 8.6. ALZINAR GRAN DE LA MASSANA. Tipus de moles de vaivé

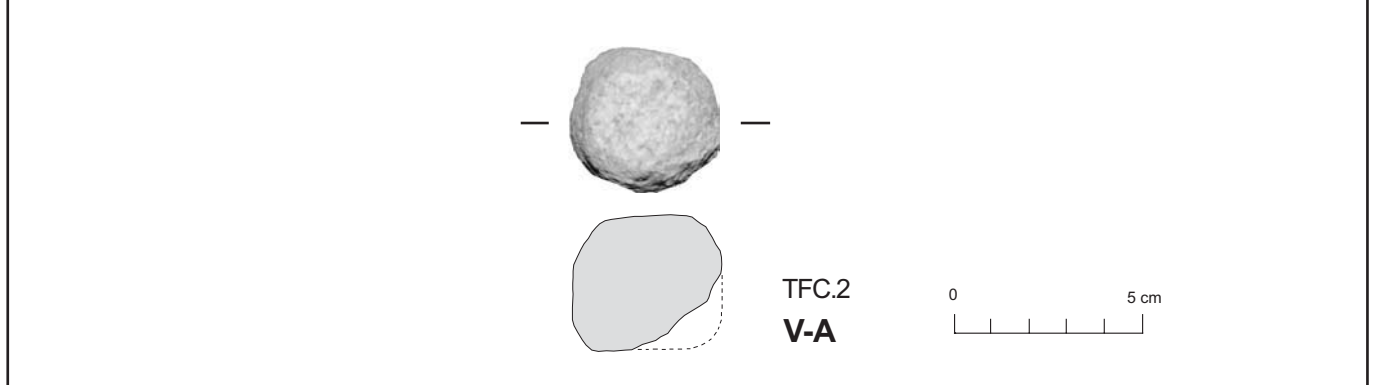
**TURÓ DE LA FONT DE LA CANYA. Moles de vaivé: peces passives**



**TURÓ DE LA FONT DE LA CANYA. Moles de vaivé: peces actives / passives**



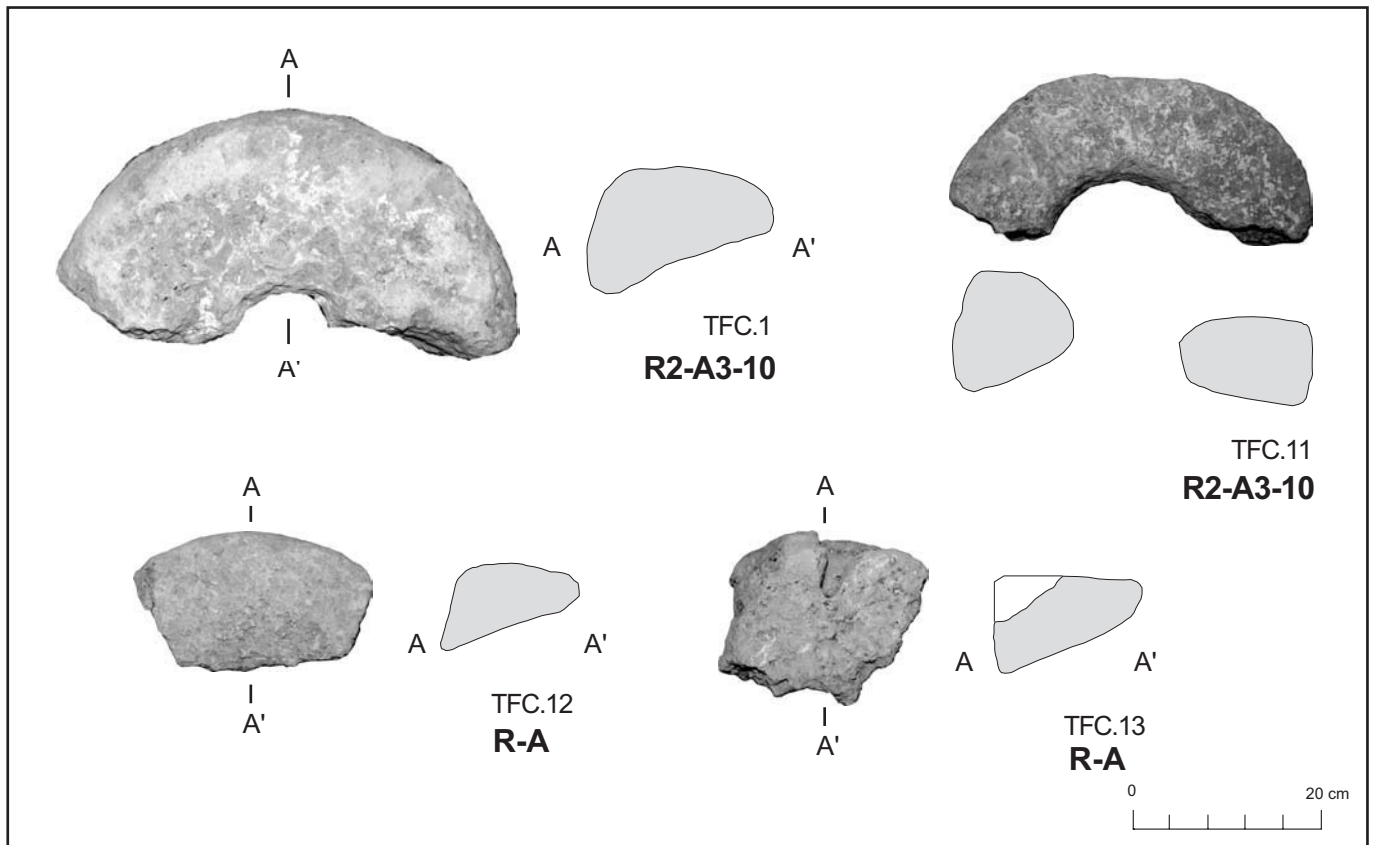
**TURÓ DE LA FONT DE LA CANYA. Moles de vaivé: peces actives**



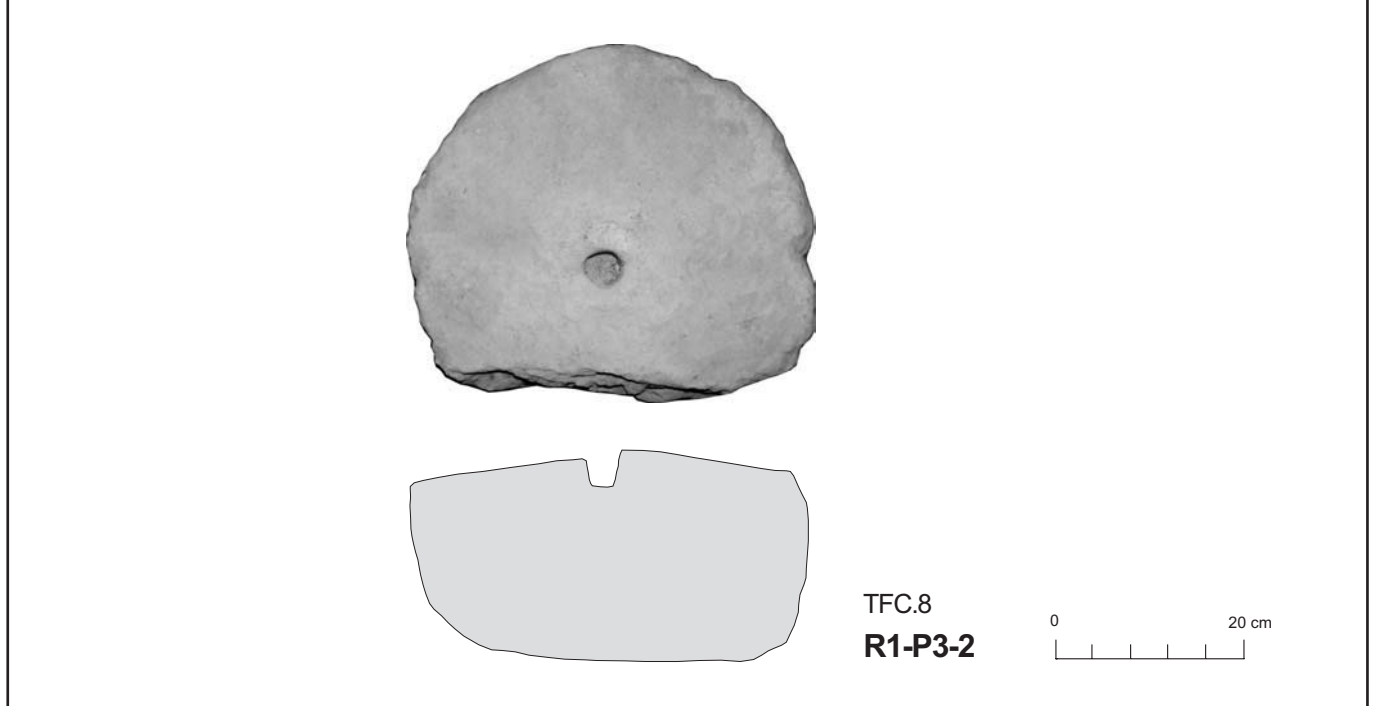
Làm. 9.1. TURÓ DE LA FONT DE LA CANYA. Tipus de moles de vaivé



**TURÓ DE LA FONT DE LA CANYA. Moles rotatives: peces actives**

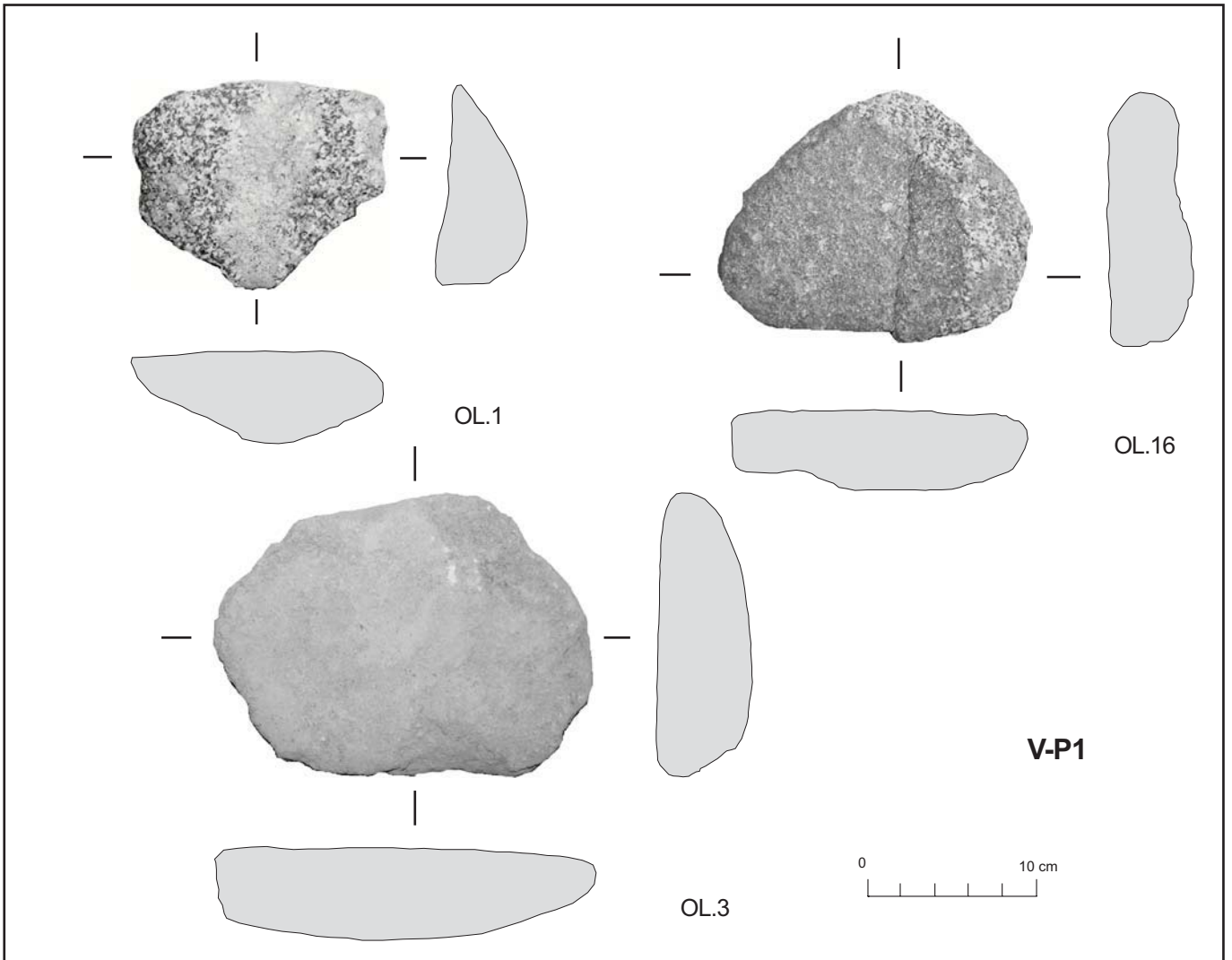


**TURÓ DE LA FONT DE LA CANYA. Moles rotatives: peces passives**

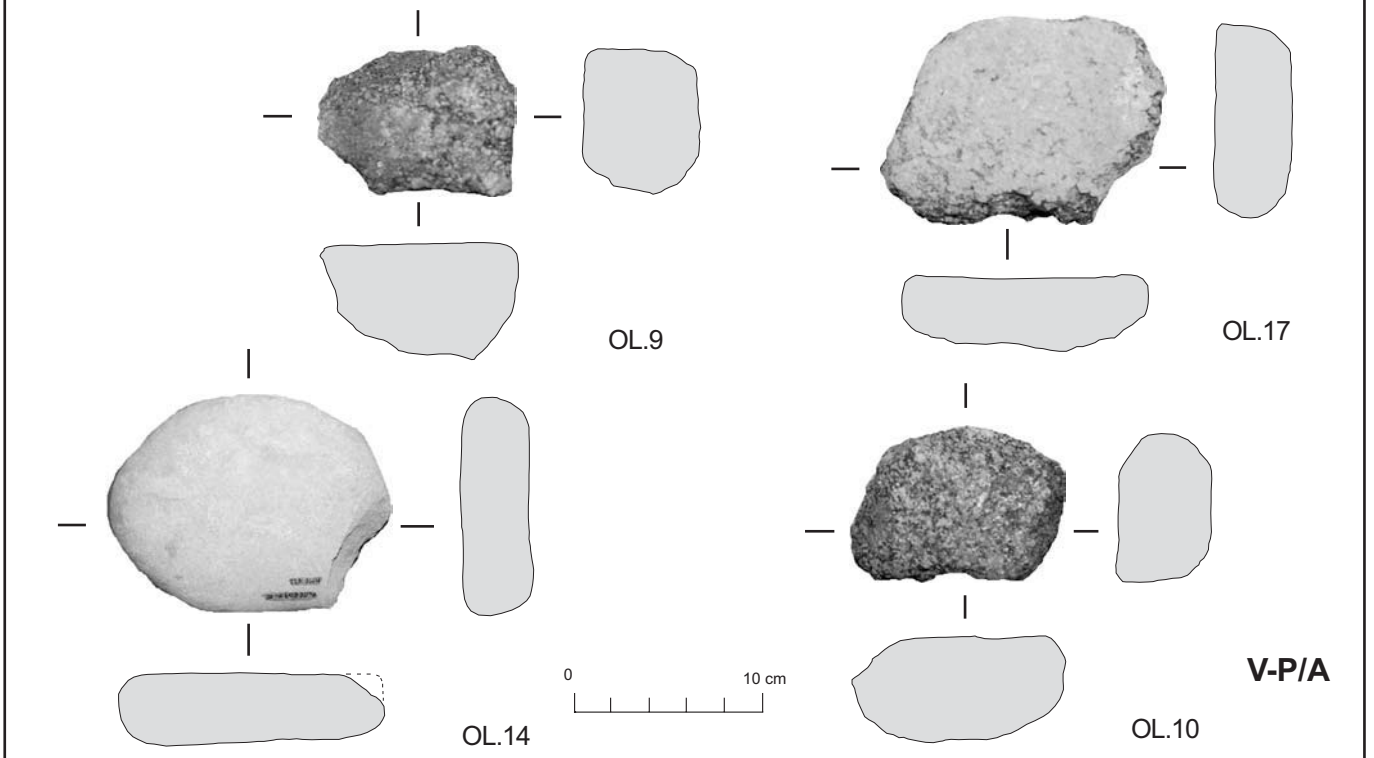


Làm. 9.2. TURÓ DE LA FONT DE LA CANYA. Tipus de moles rotatives actives i passives

**OLÈRDOLA. Moles de vaivé: peces passives**

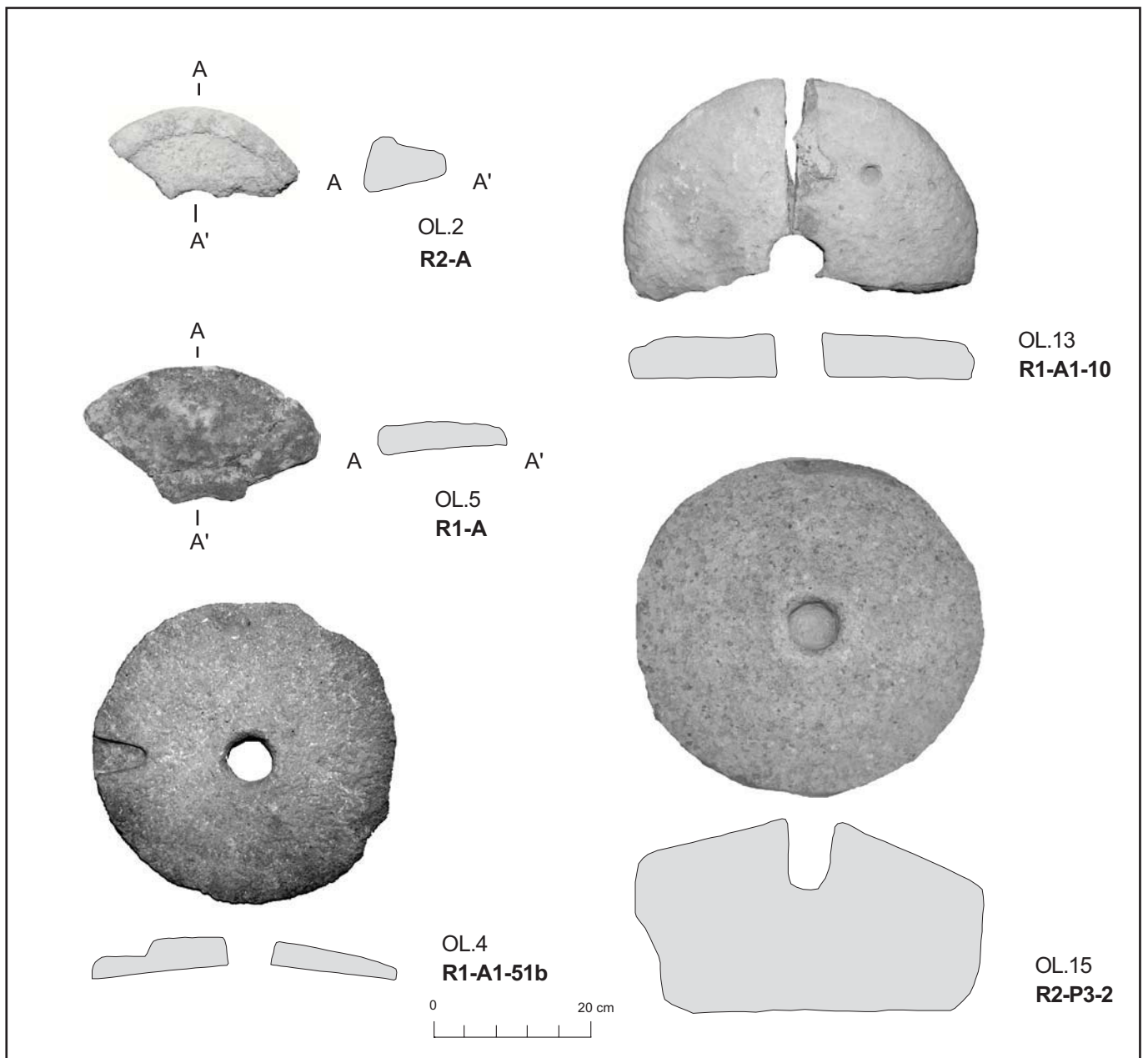


**OLÈRDOLA. Moles de vaivé: peces actives / passives**



Làm. 10.1. OLÈRDOLA. Tipus de moles de vaivé

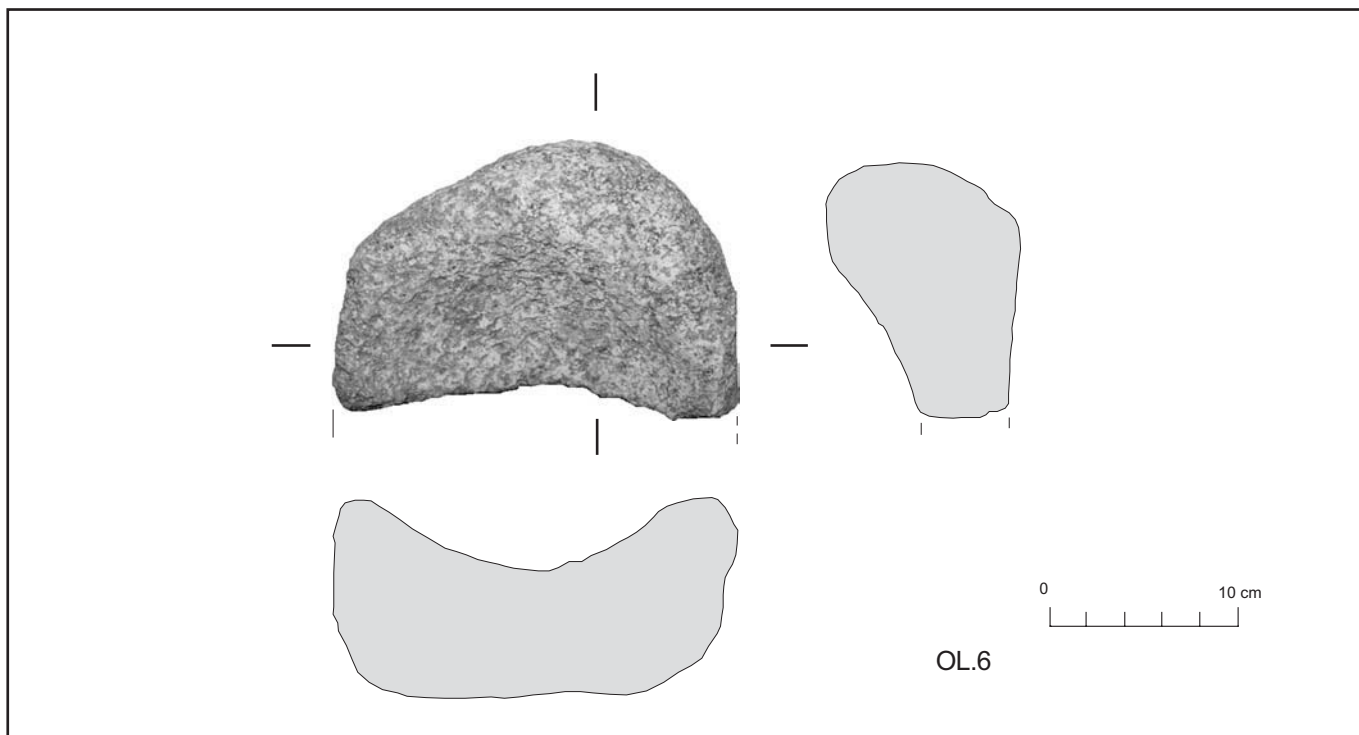
**OLÈRDOLA. Moles rotatives: peces actives i peces passives**



Làm. 10.2. OLÈRDOLA. Tipus de moles rotatives

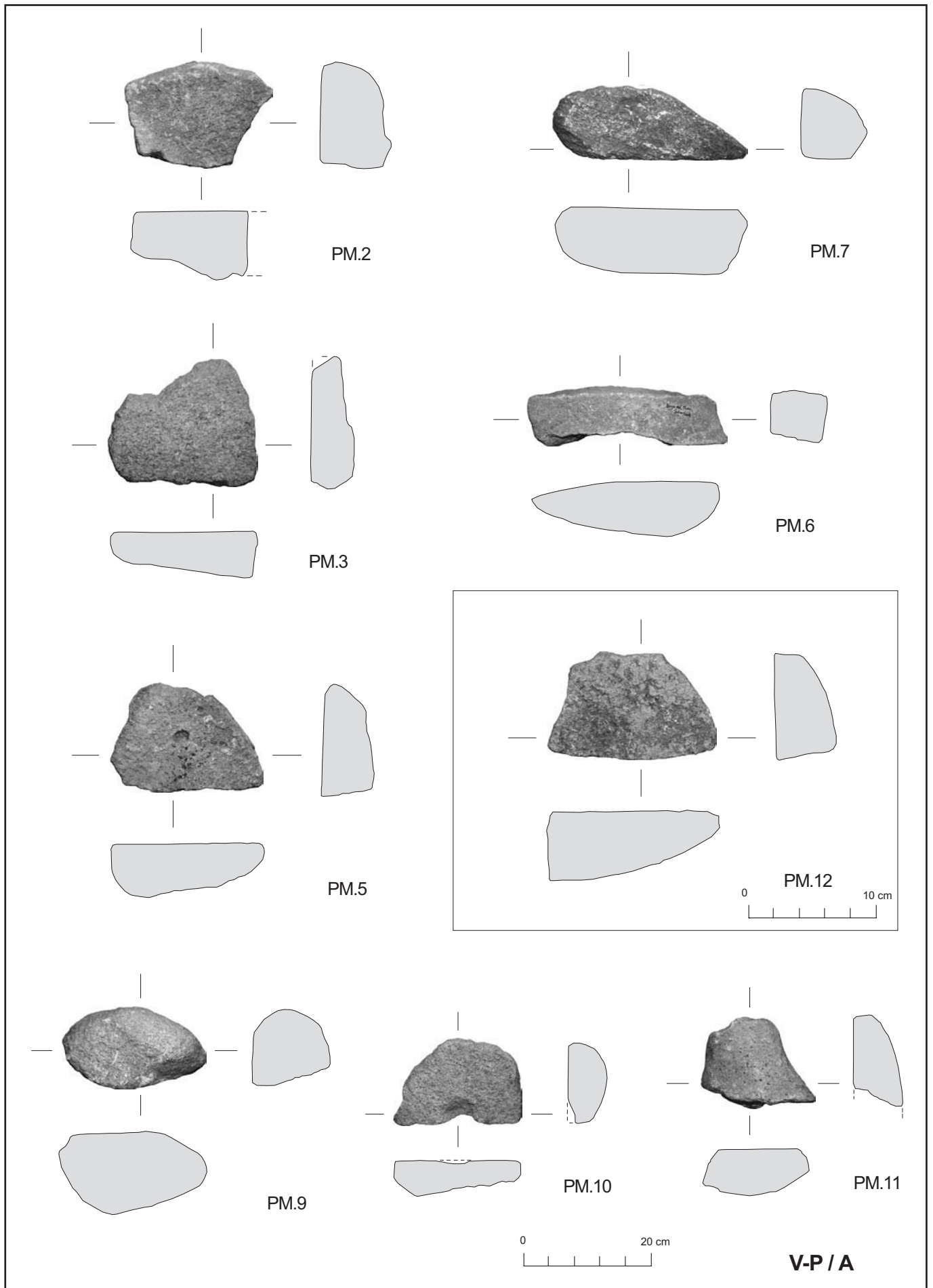


**OLÈRDOLA. Morters**



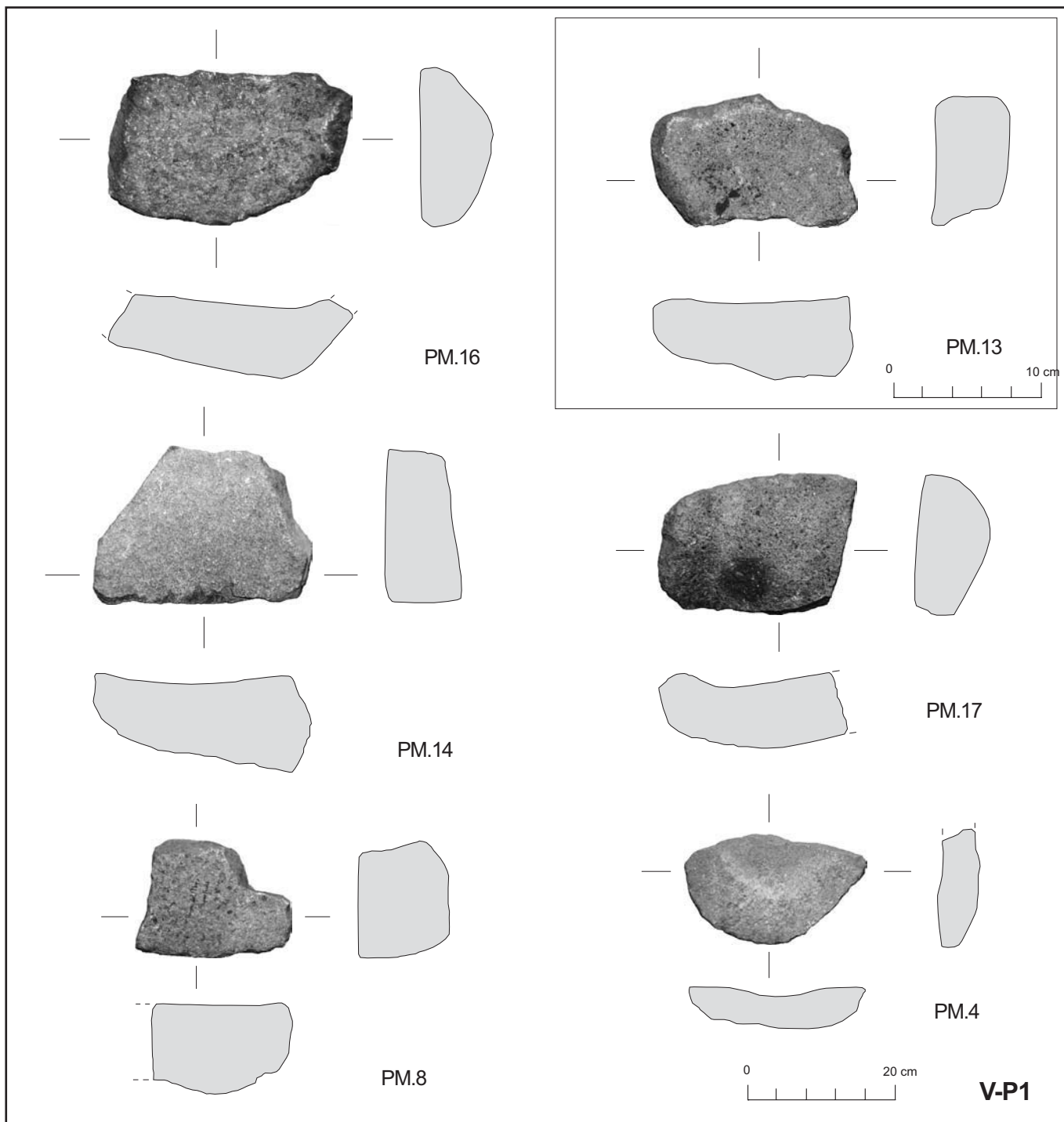
Làm. 10.3. OLÈRDOLA. Tipus de morters

PENYA DEL MORO. Moles de vaivé: peces passives / actives

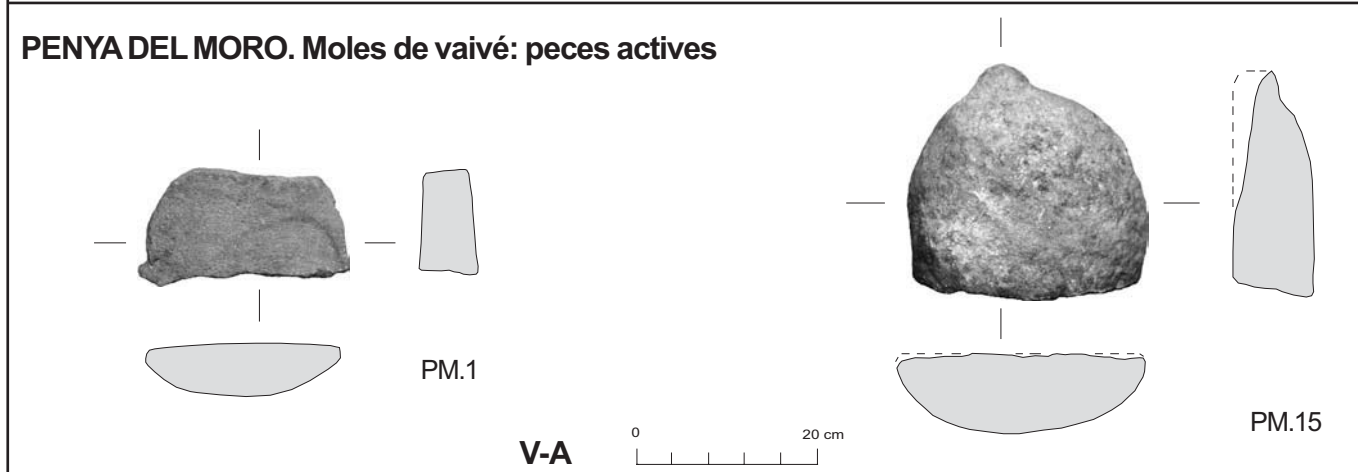


Làm. 11.1. PENYA DEL MORO. Tipus de moles de vaivé

**PENYA DEL MORO. Moles de vaivé: peces passives**

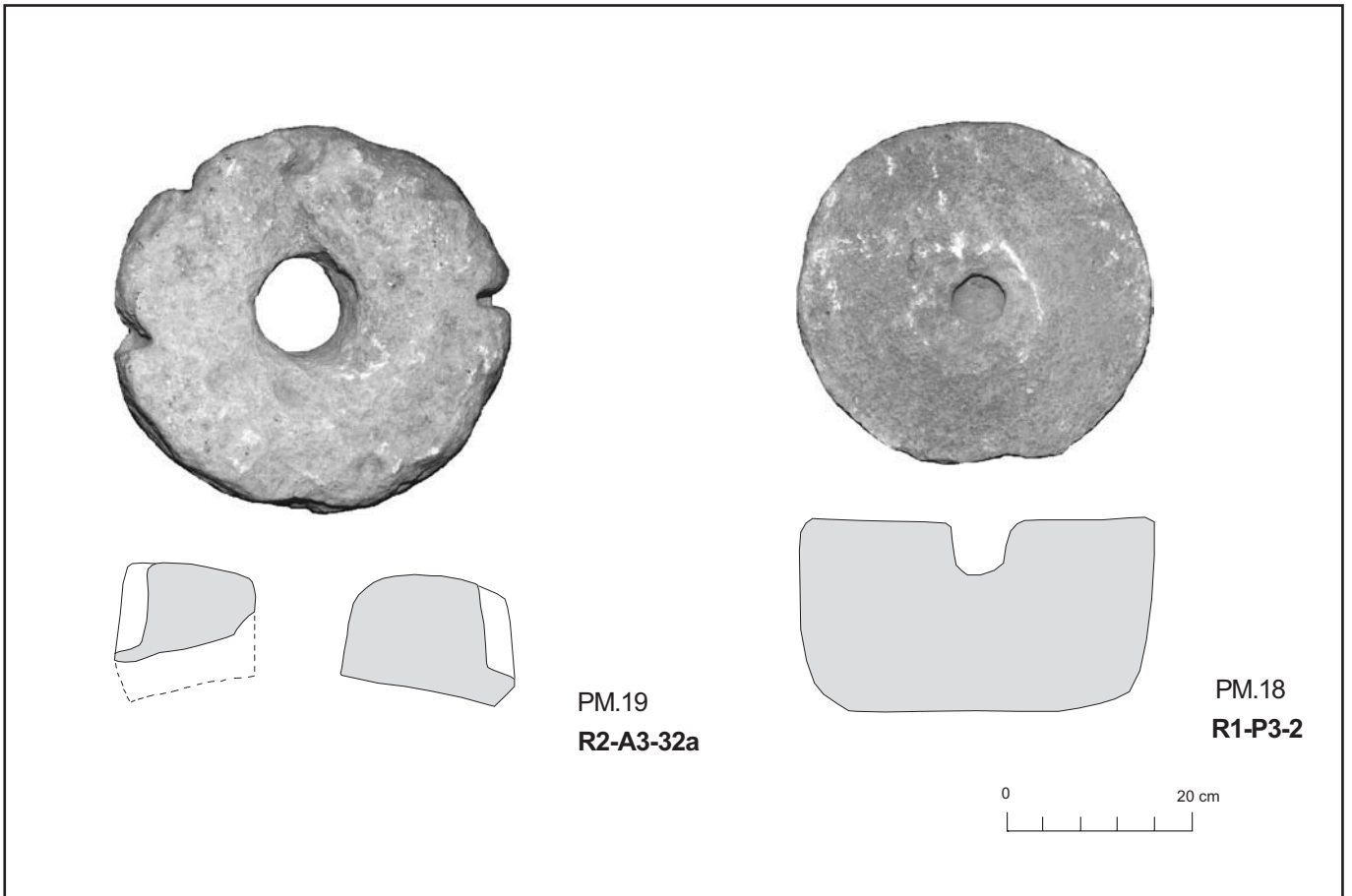


**PENYA DEL MORO. Moles de vaivé: peces actives**



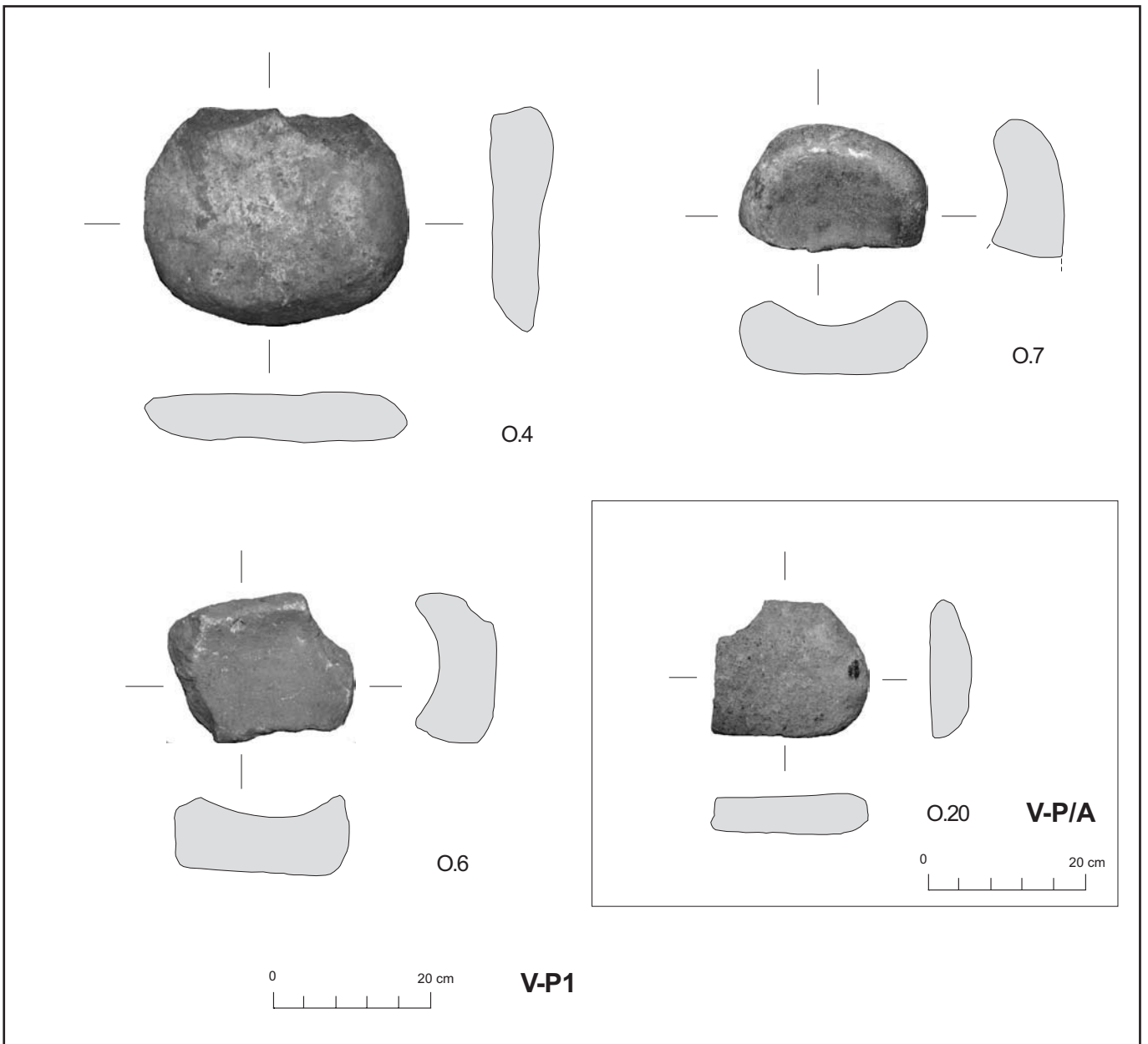
Làm. 11.2. PENYA DEL MORO. Tipus de moles de vaivé

**PENYA DEL MORO. Moles rotatives: peces actives i peces passives**

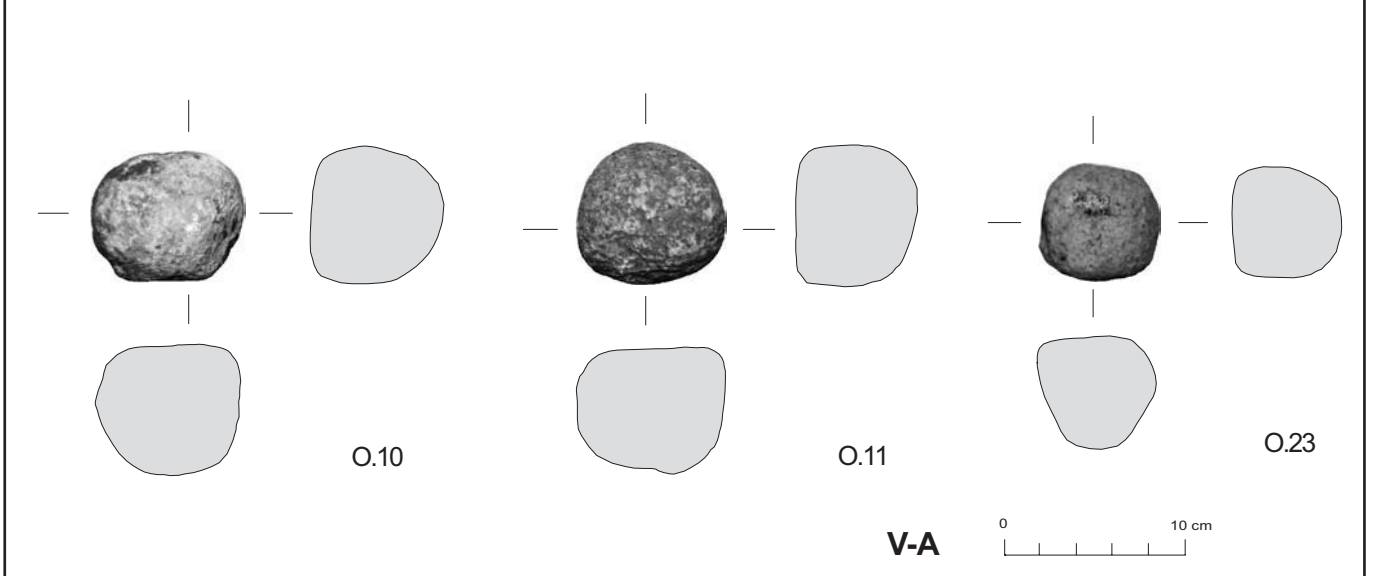


Làm. 11.3. PENYA DEL MORO. Tipus de moles rotatives

**TURÓ DE CAN' OLIVÉ. Moles de vaivé: peces passives**

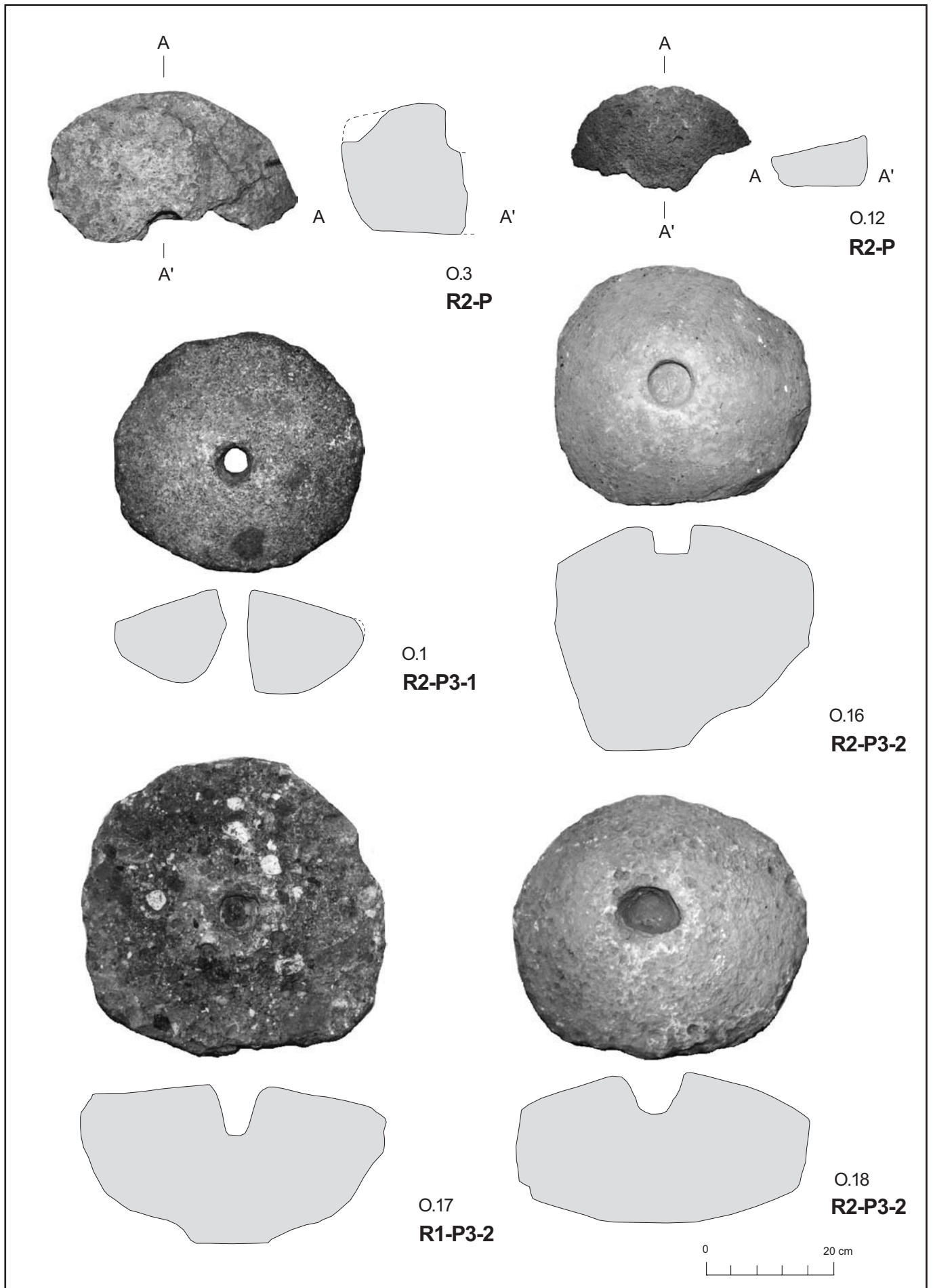


**TURÓ DE CAN' OLIVÉ. Moles de vaivé: peces actives**



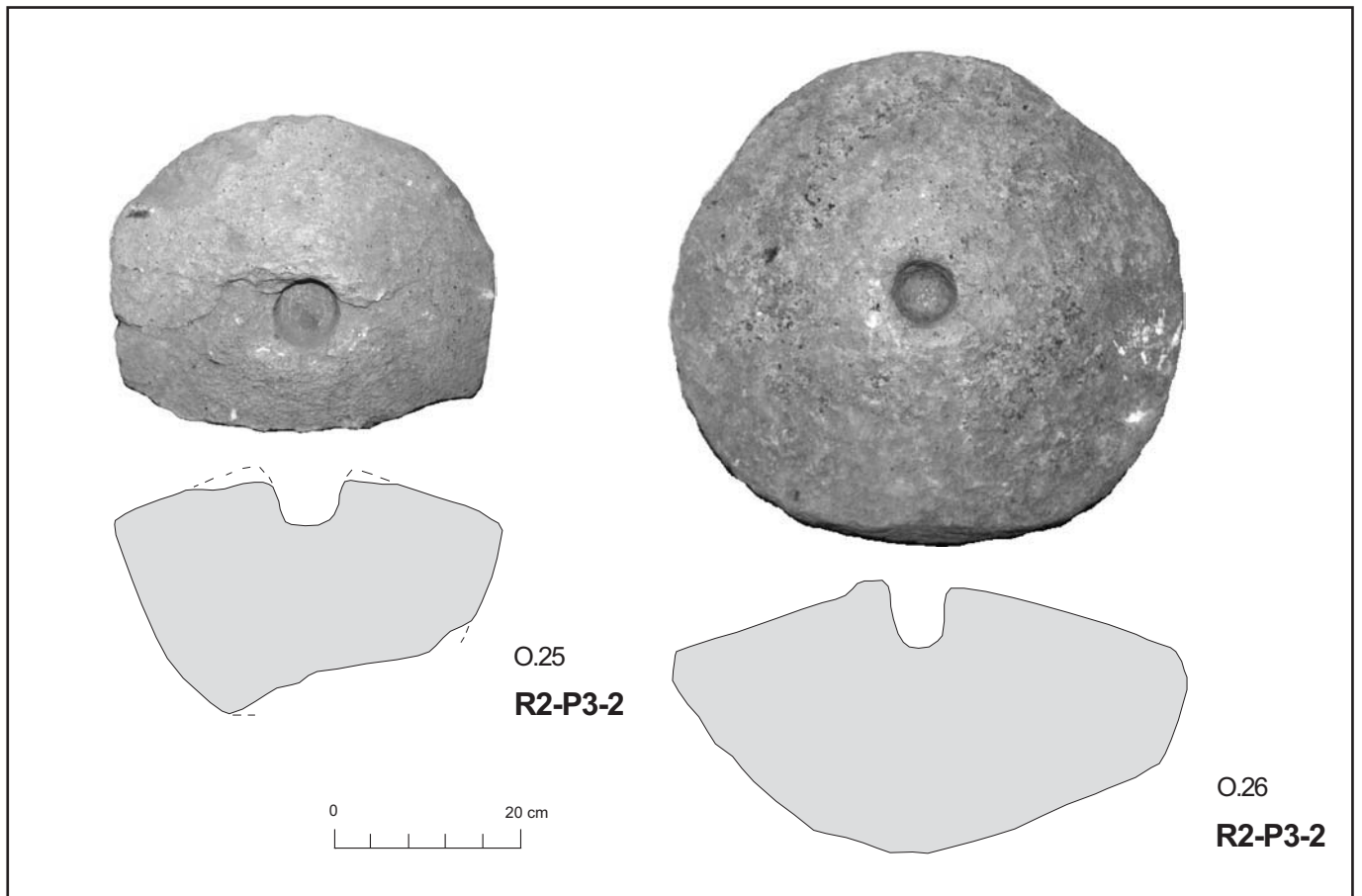
Làm. 12.1. TURÓ DE CA N' OLIVÉ. Tipus de moles de vaivé

TURÓ DE CA N' OLIVÉ. Moles rotatives: peces passives

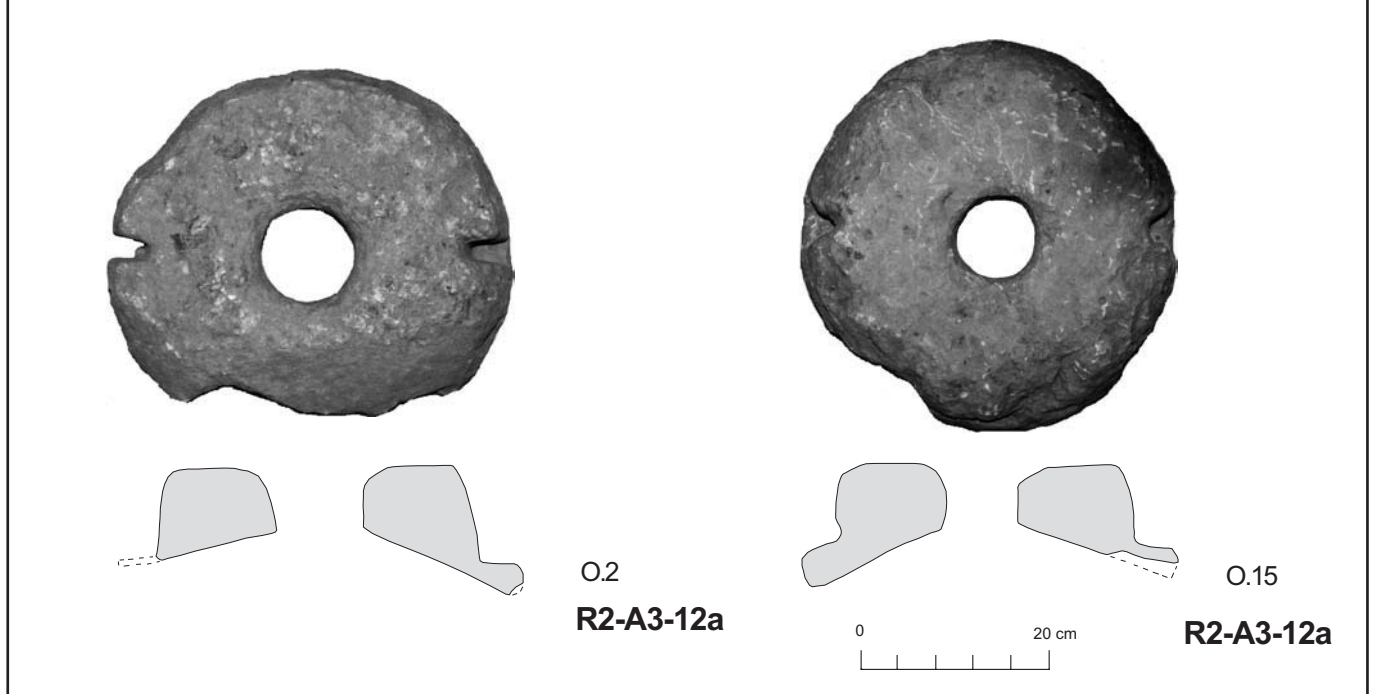


Làm. 12.2. TURÓ DE CA N' OLIVÉ. Tipus de moles rotatives passives

**TURÓ DE CAN' OLIVÉ. Moles rotatives: peces passives**



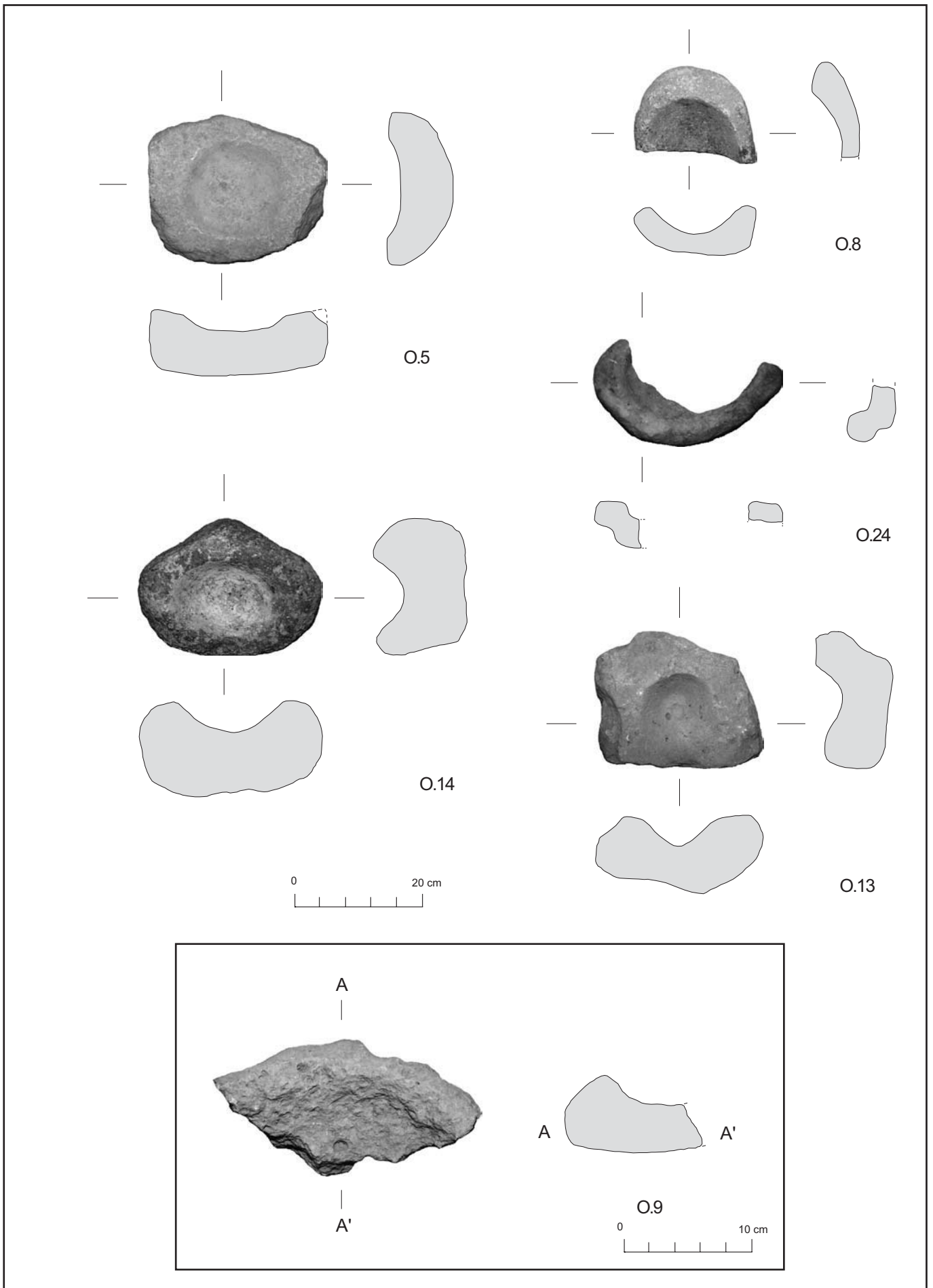
**TURÓ DE CAN' OLIVÉ. Moles rotatives: peces actives**



Làm 12.3. TURÓ DE CAN' OLIVÉ. Tipus de moles rotatives passives i actives

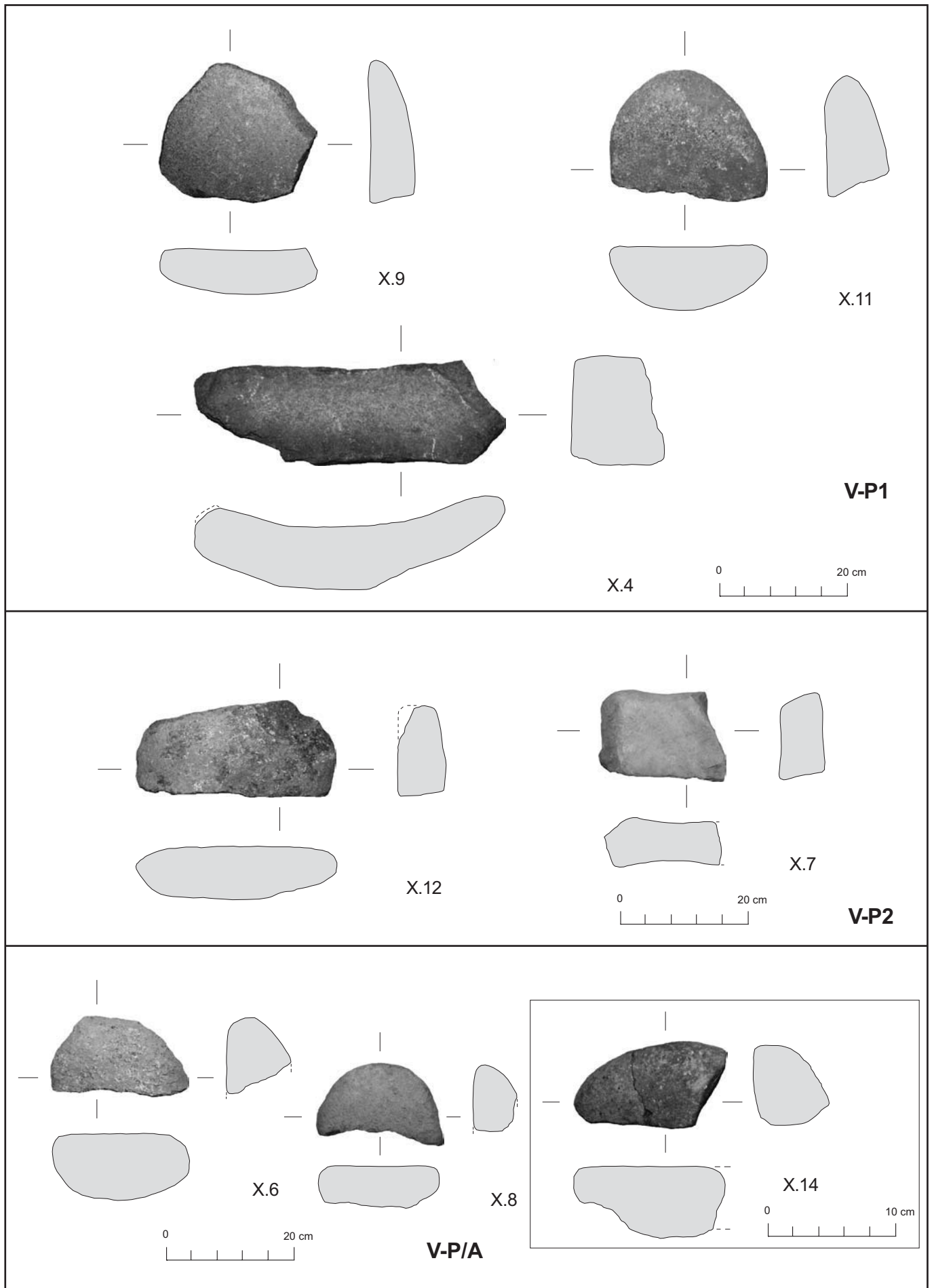


TURÓ DE CA N' OLIVÉ. Morters



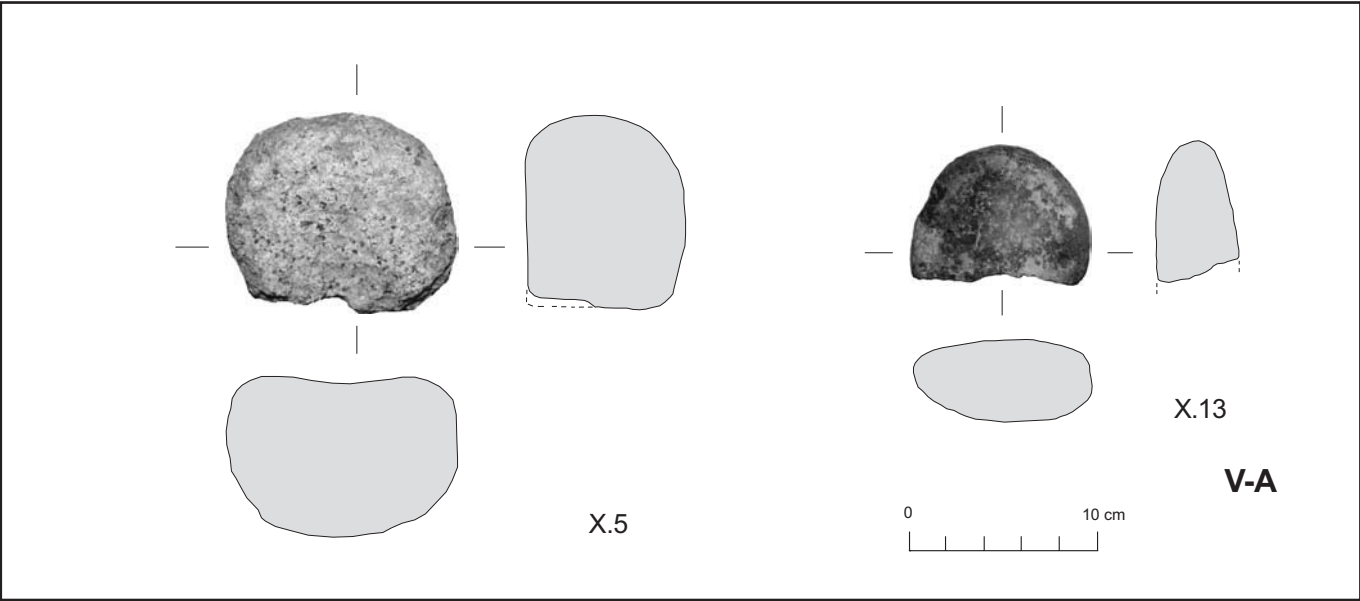
Làm. 12.4. TURÓ DE CA N' OLIVÉ. Tipus de morters

CAN XERCAVINS. Moles de vaivé: peces passives



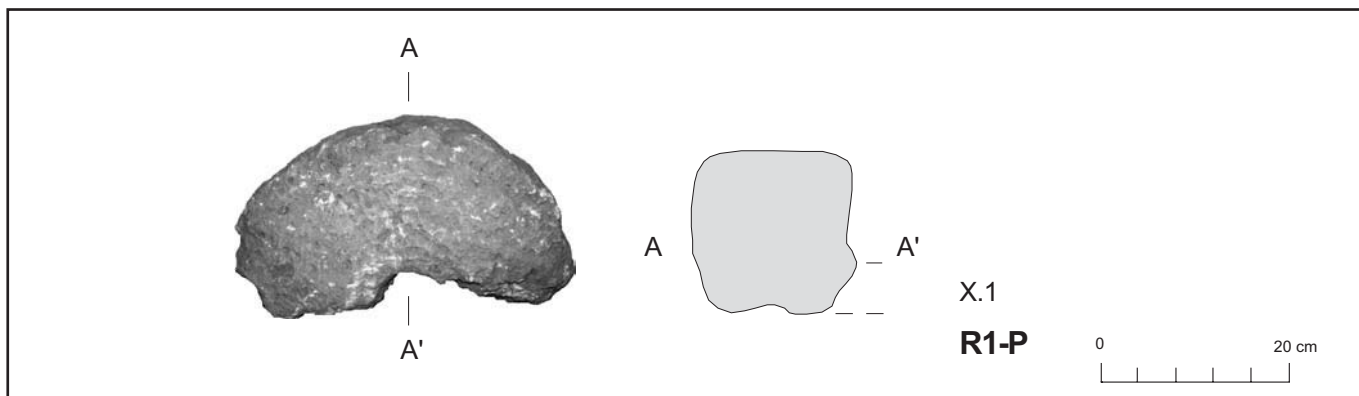
Làm. 13.1. CAN XERCAVINS. Tipus de moles de vaivé

**CAN XERCAVINS. Moles de vaivé: peces actives**

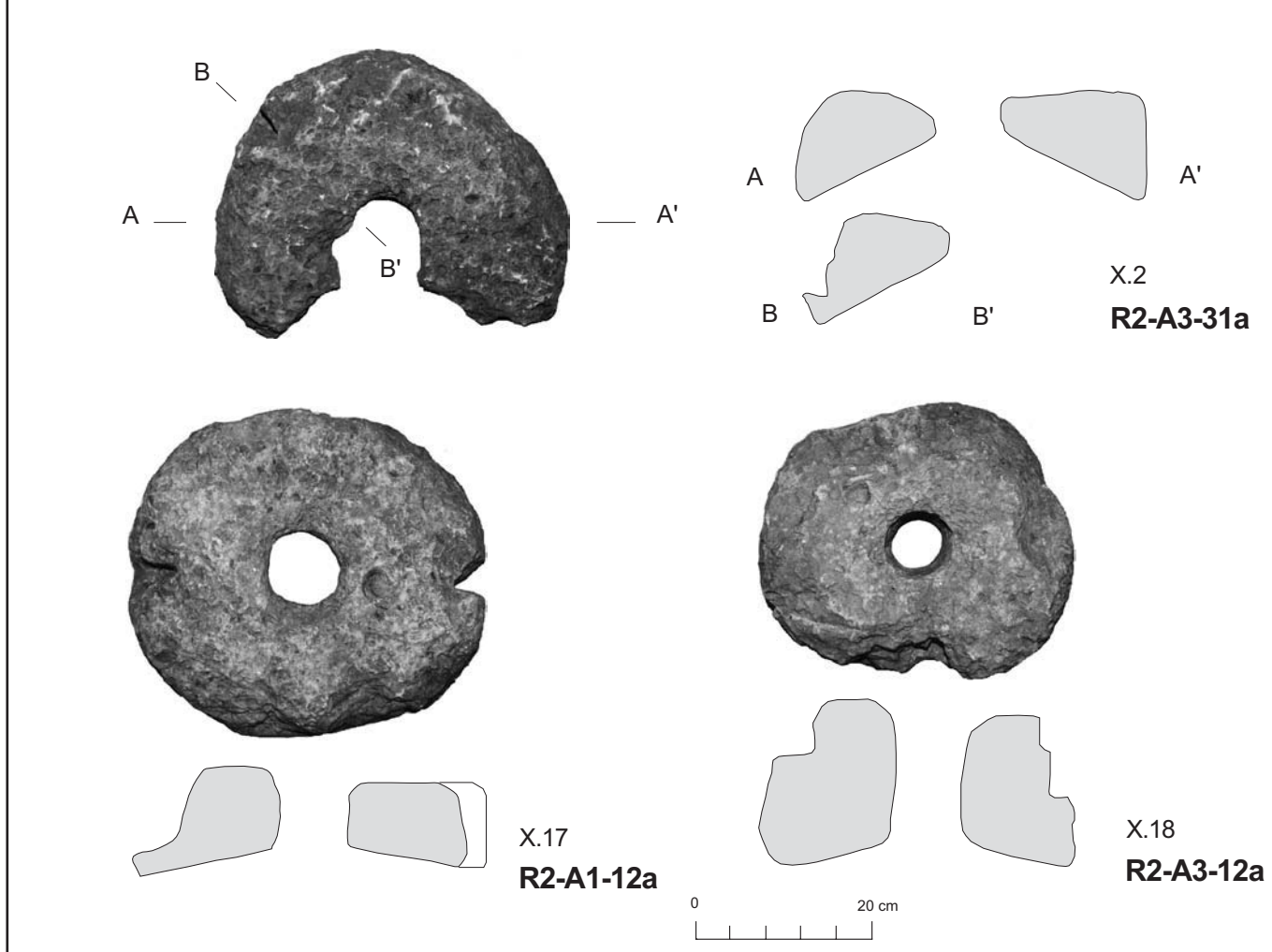


Làm. 13.2. CAN XERCAVINS. Tipus de moles de vaivé

**CAN XERCAVINS. Moles rotatives: peces passives**

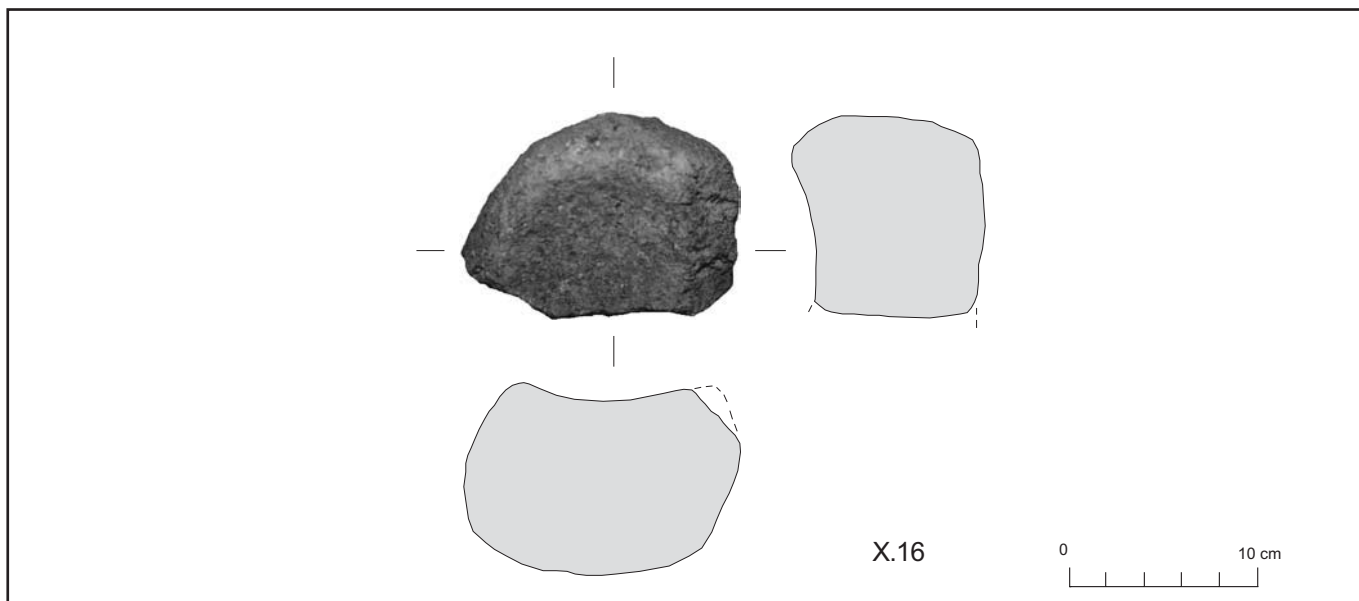


**CAN XERCAVINS. Moles rotatives: peces actives**



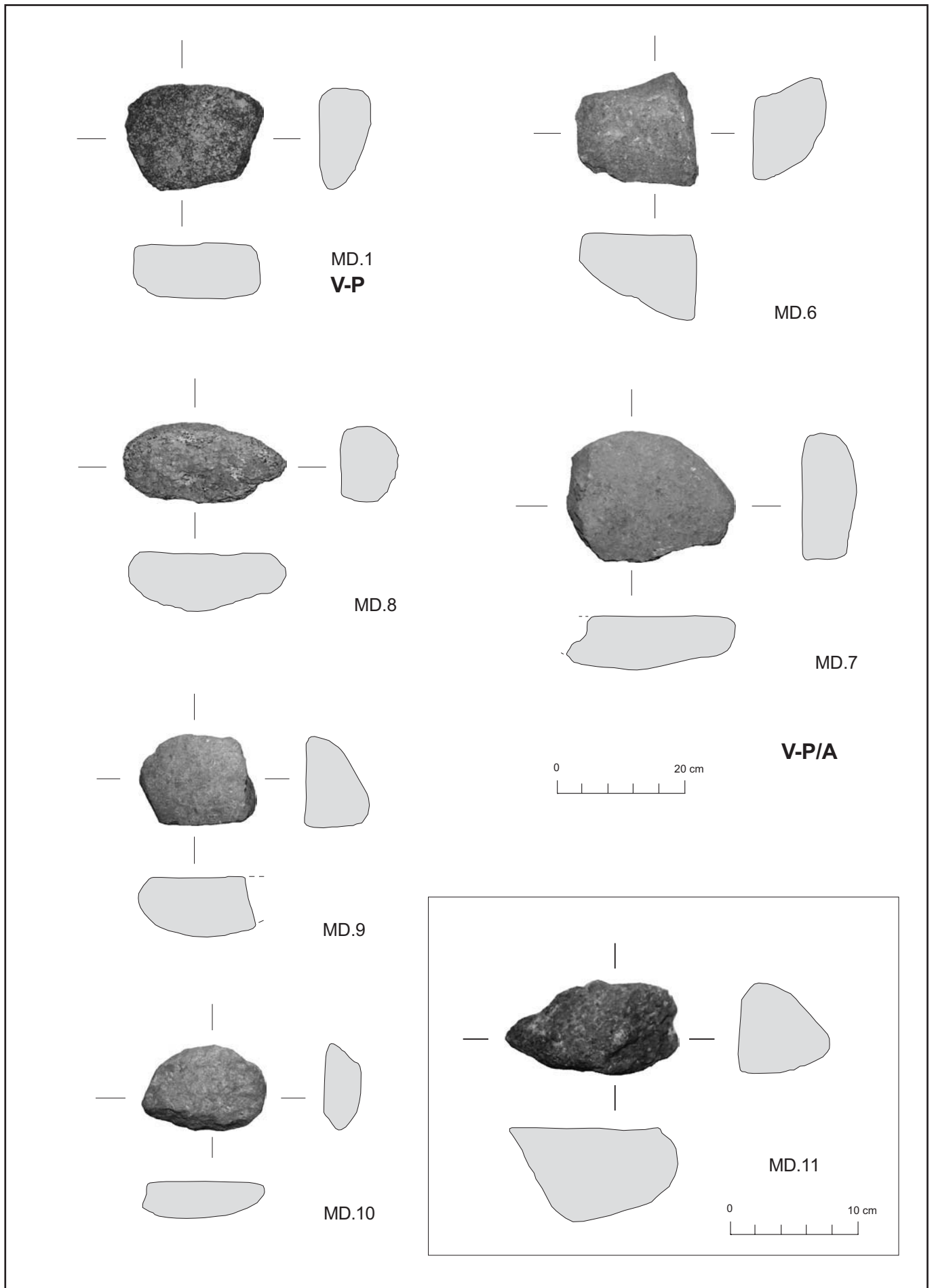
Làm. 13.3. CAN XERCAVINS. Tipus de moles rotatives

**CAN XERCAVINS. Morters**



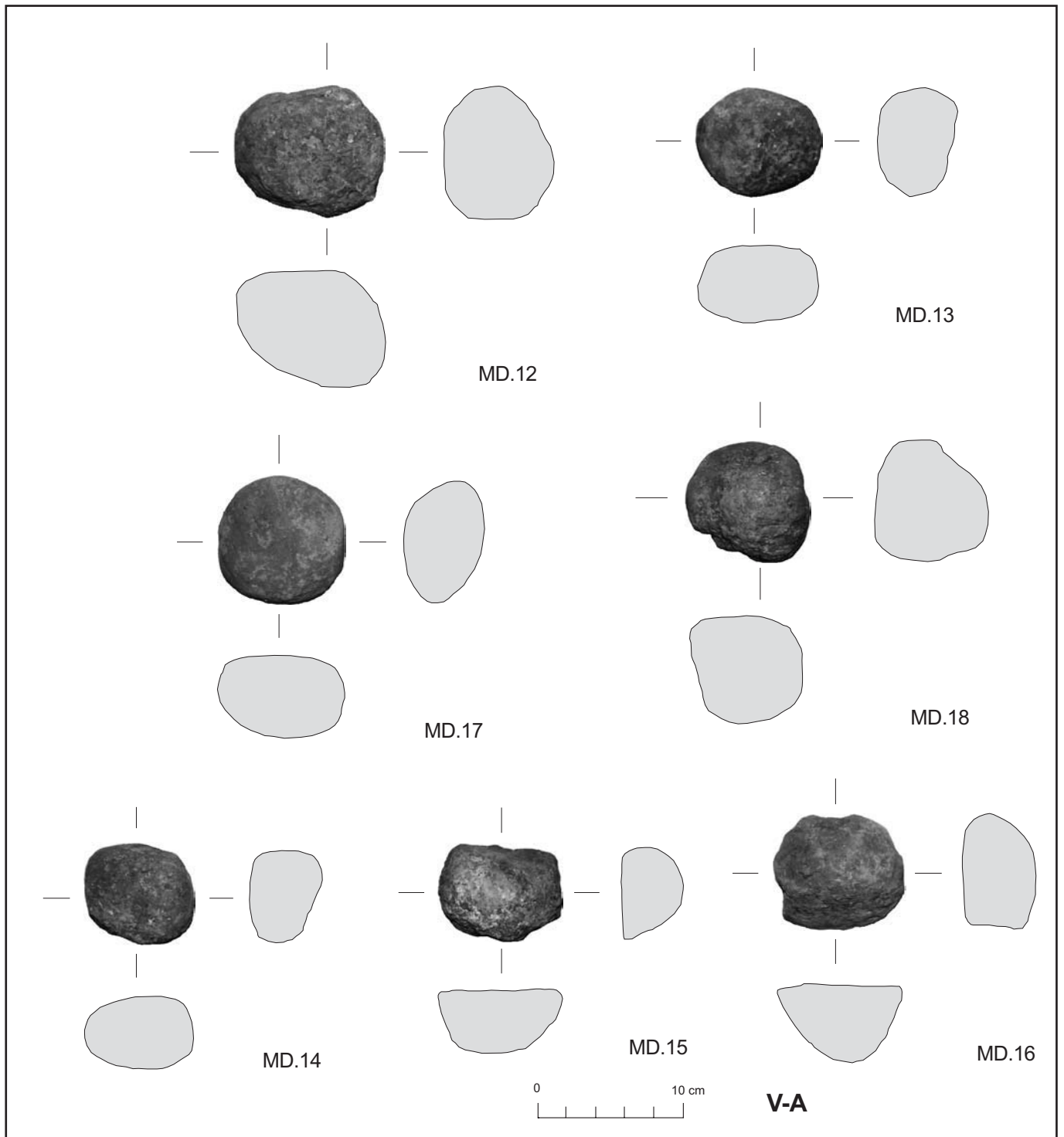
Làm. 13.4. CAN XERCAVINS. Tipus de morters

MEDICINA UAB. Moles de vaivé: peces passives i passives/actives



Làm. 14.1. MEDICINA UAB. Tipus de moles de vaivé

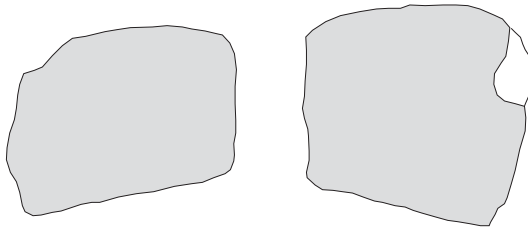
**MEDICINA UAB. Moles de vaivé: peces actives**



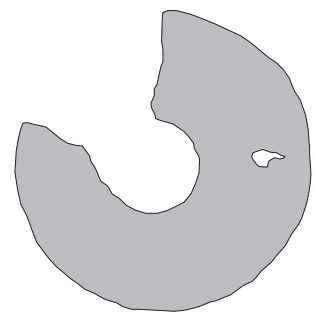
Làm. 14.2. MEDICINA UAB. Tipus de moles de vaivé



**MEDICINA UAB. Moles rotatives: peces actives**



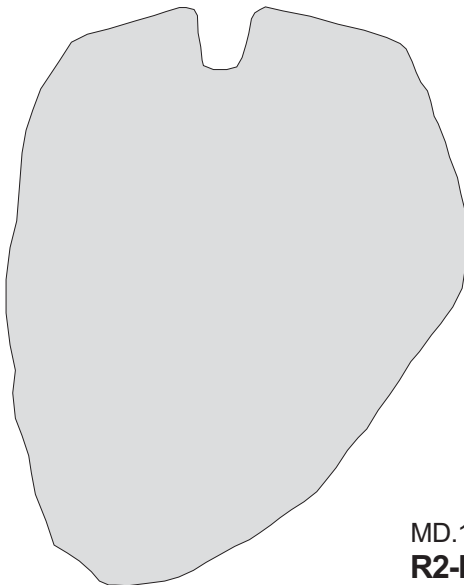
MD.24  
R2-A3-62?a



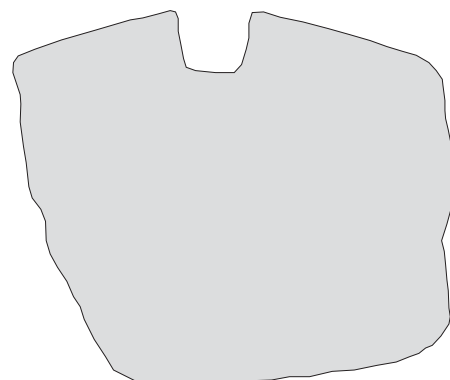
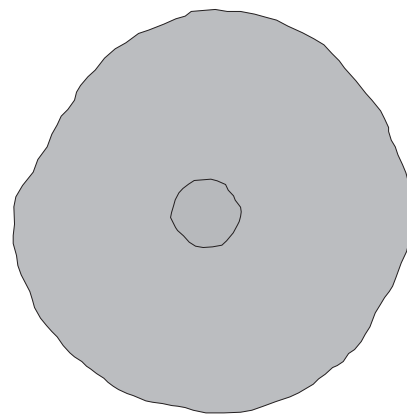
MD.22  
R2-A1-41b



**MEDICINA UAB. Moles rotatives: peces passives**



MD.19  
R2-P3-2

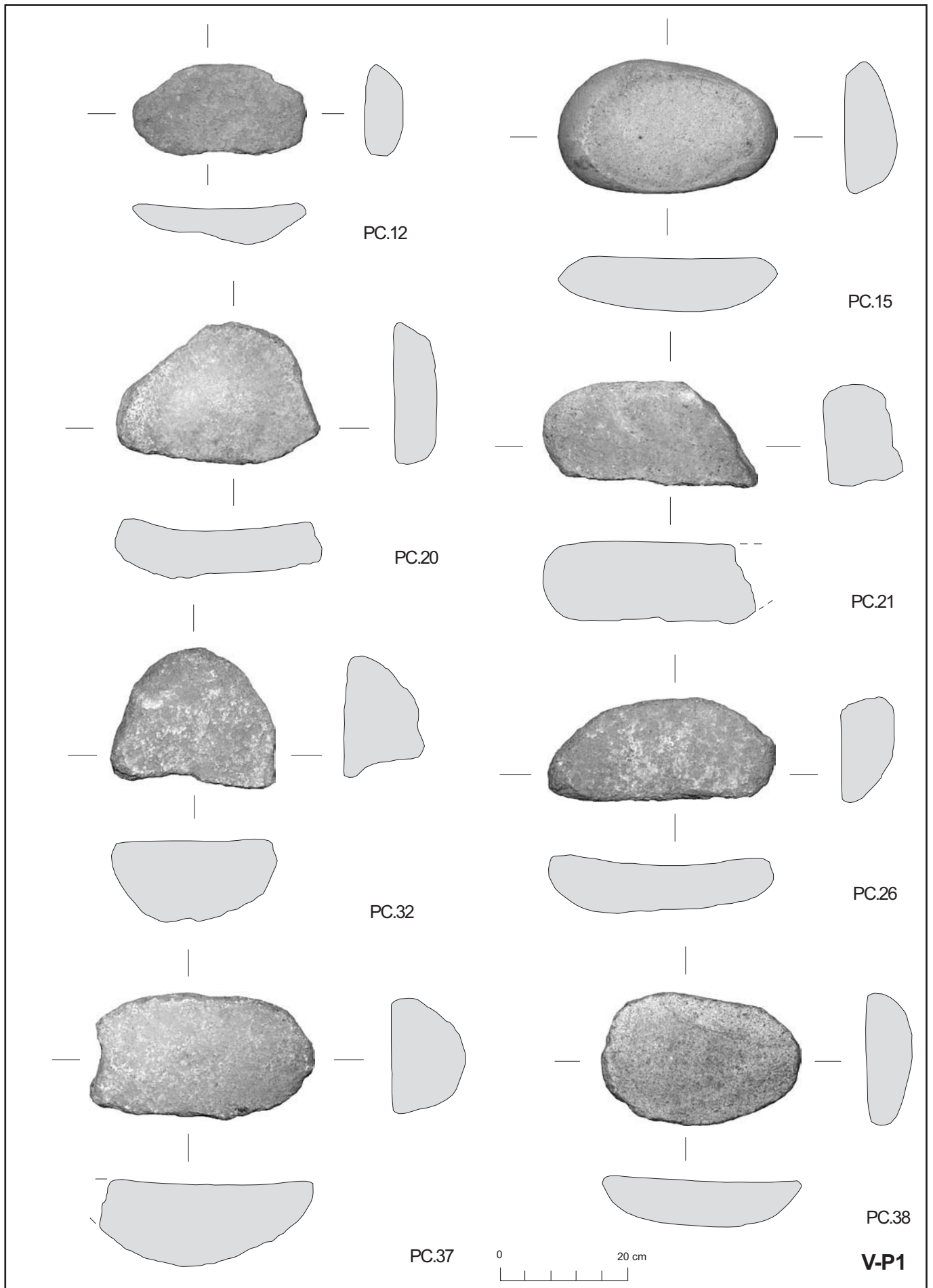


MD.20  
R2-P3-2



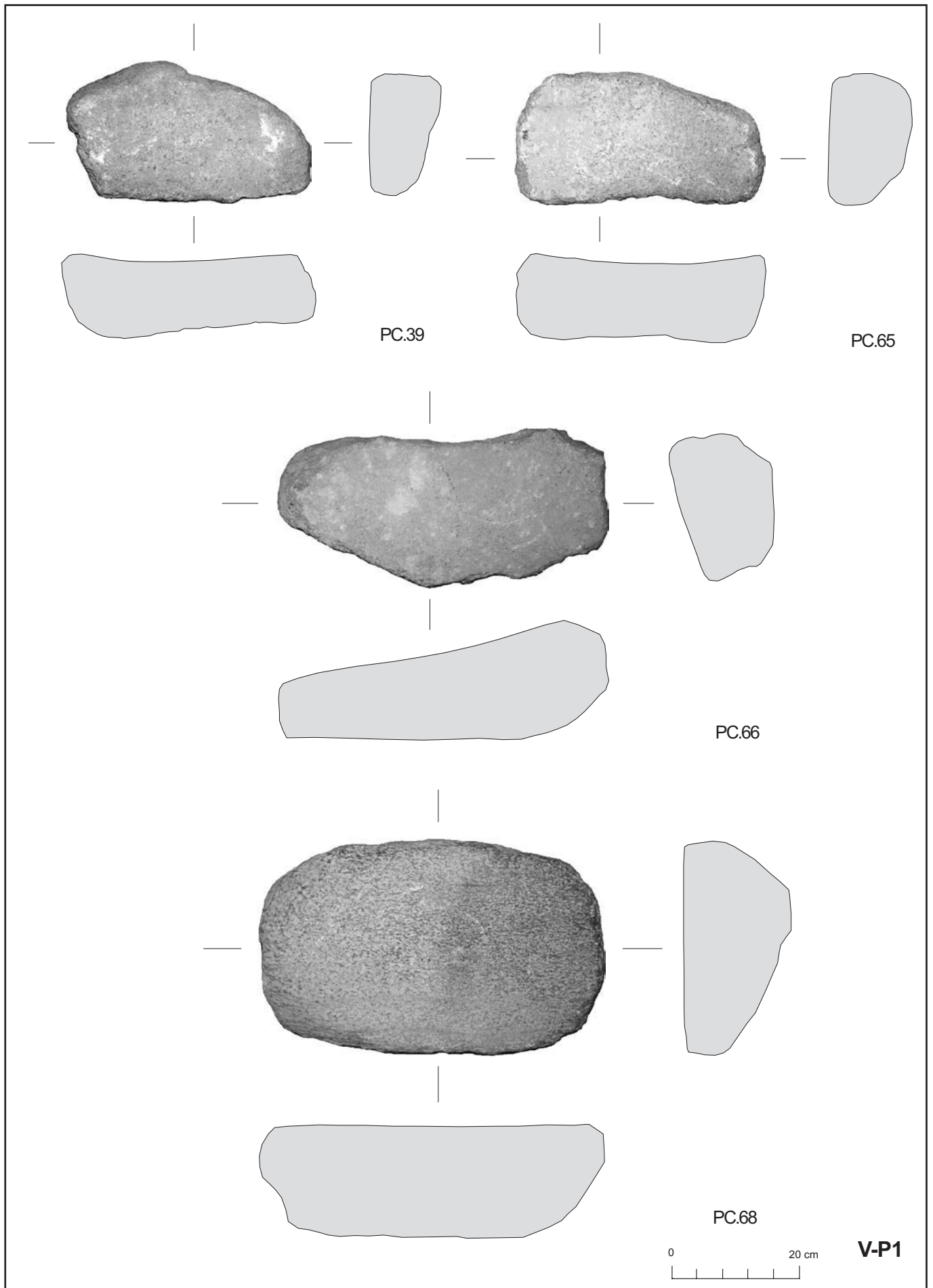
Làm. 14.3 MEDICINA UAB. Tipus de moles rotatives

**PUIG CASTELLAR. Moles de vaivé: peces passives**



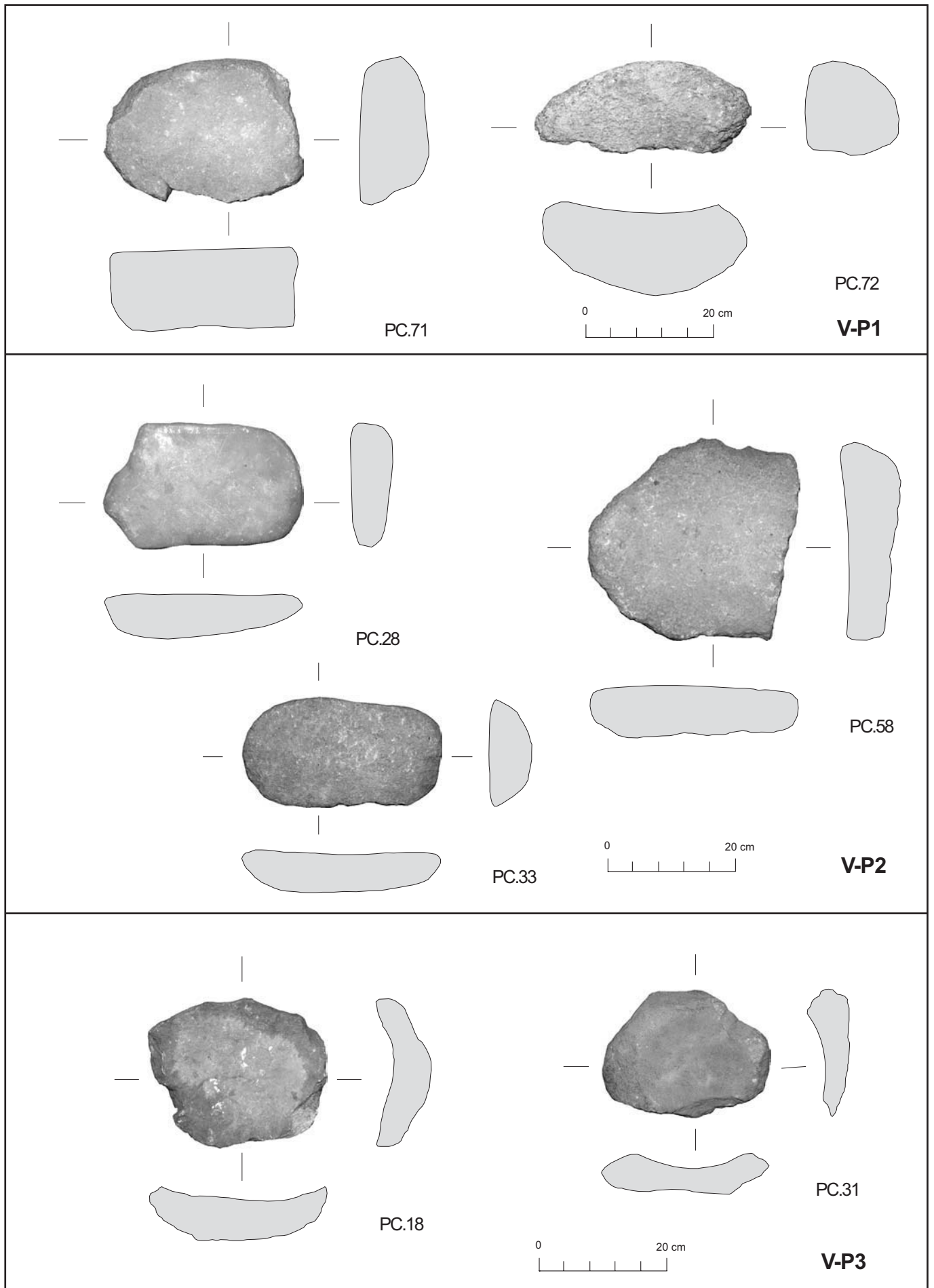
Làm. 15.1. PUIG CASTELLAR. Tipus de moles de vaivé passiva

PUIG CASTELLAR. Moles de vaivé: peces passives



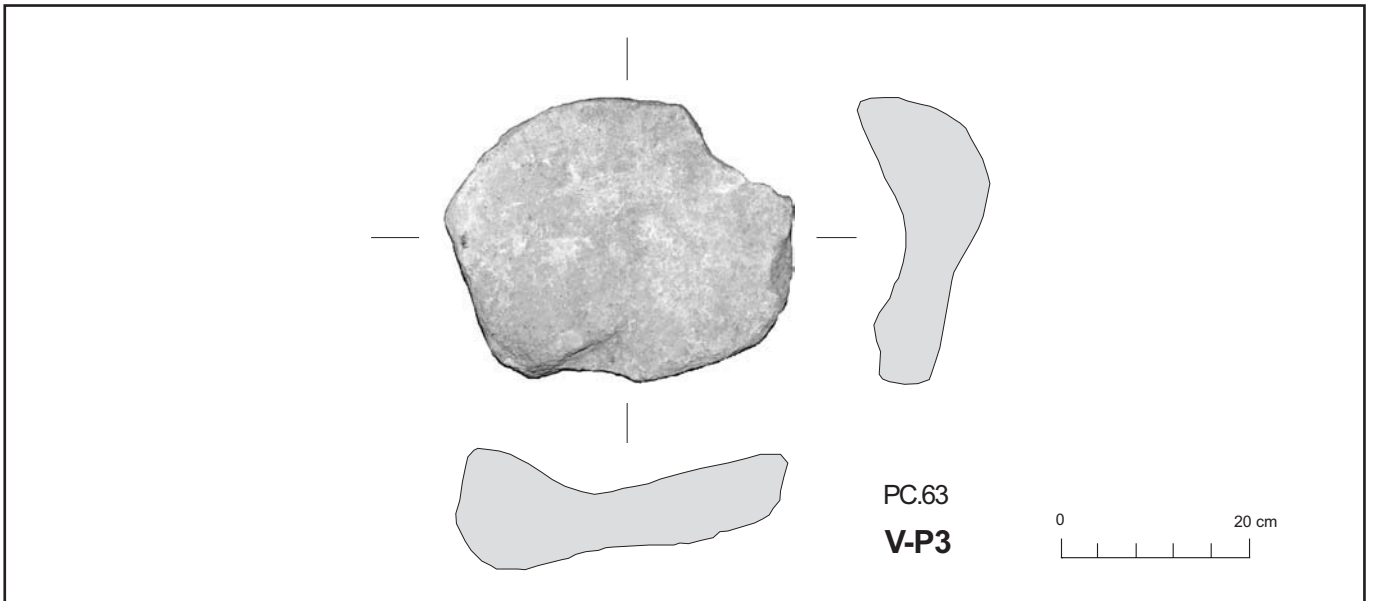
Làm. 15.2. PUIG CASTELLAR. Tipus de moles de vaivé

**PUIG CASTELLAR. Moles de vaivé: peces passives**

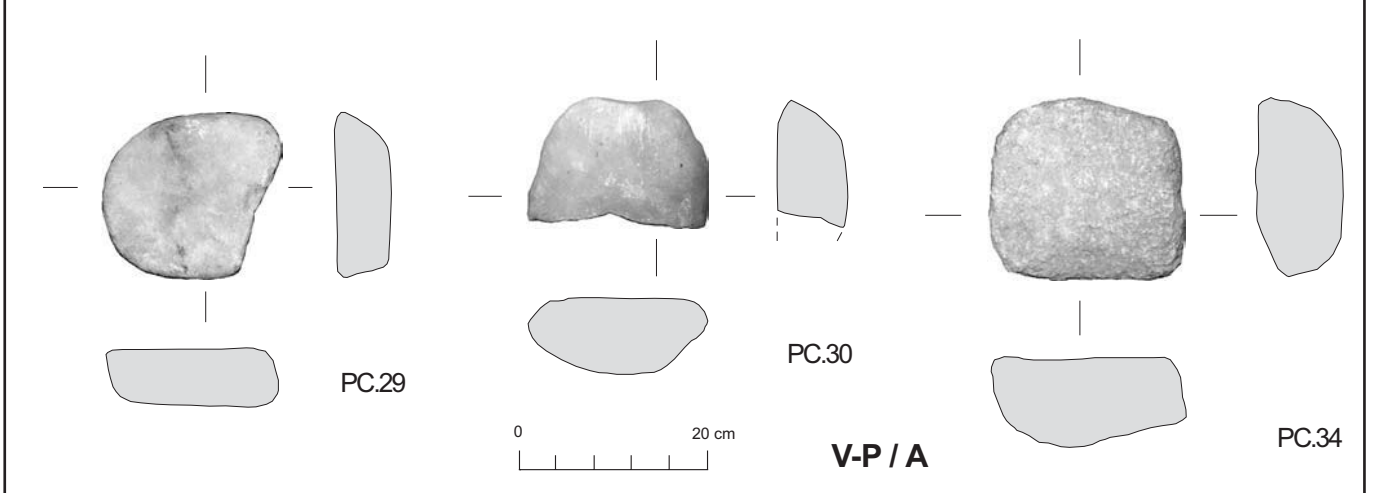


Làm. 15.3. PUIG CASTELLAR. Tipus de moles de vaivé

**PUIG CASTELLAR. Moles de vaivé: peces passives**

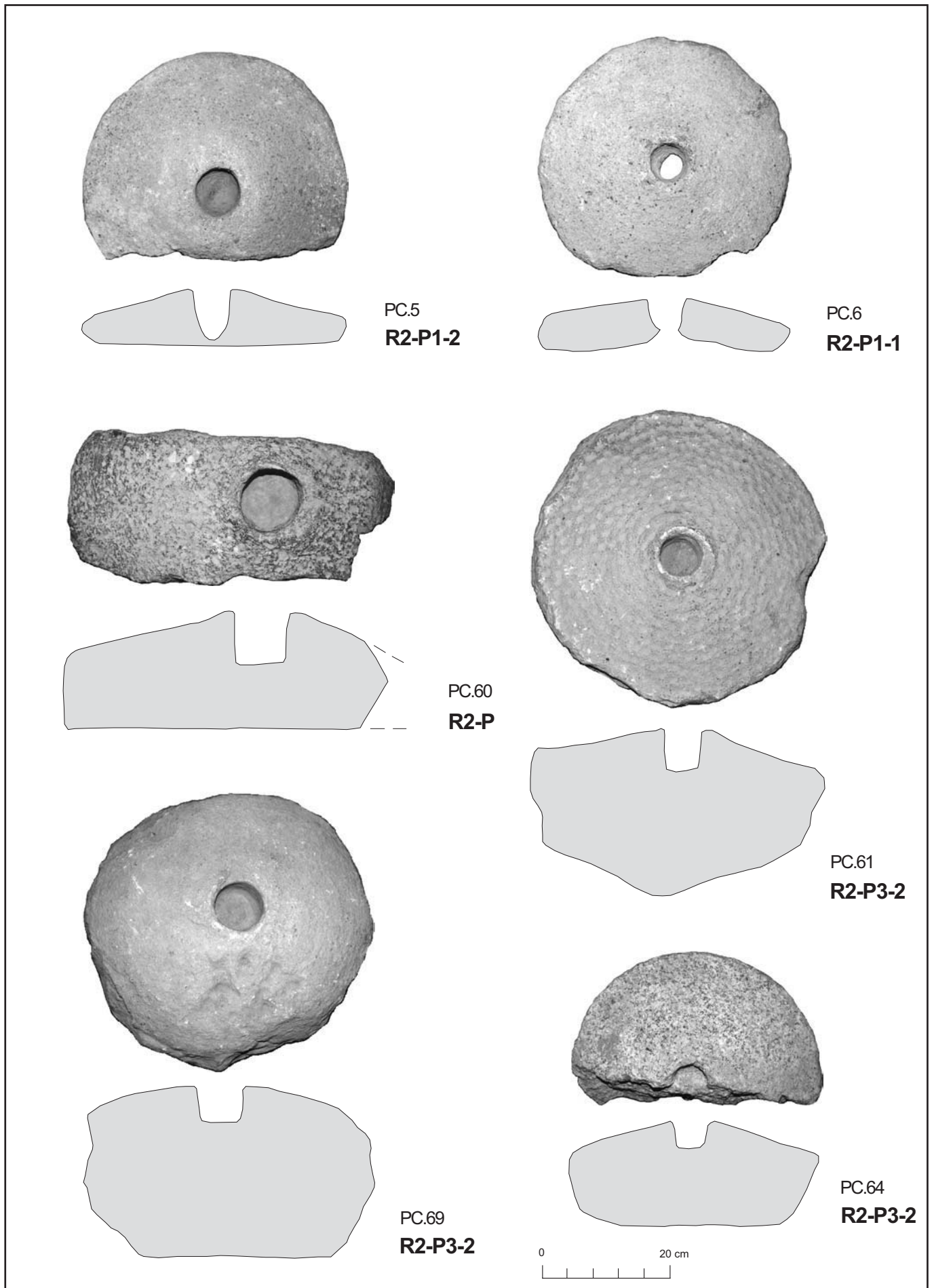


**PUIG CASTELLAR. Moles de vaivé: peces passives / actives**



Làm. 15.4. PUIG CASTELLAR. Tipus de moles de vaivé

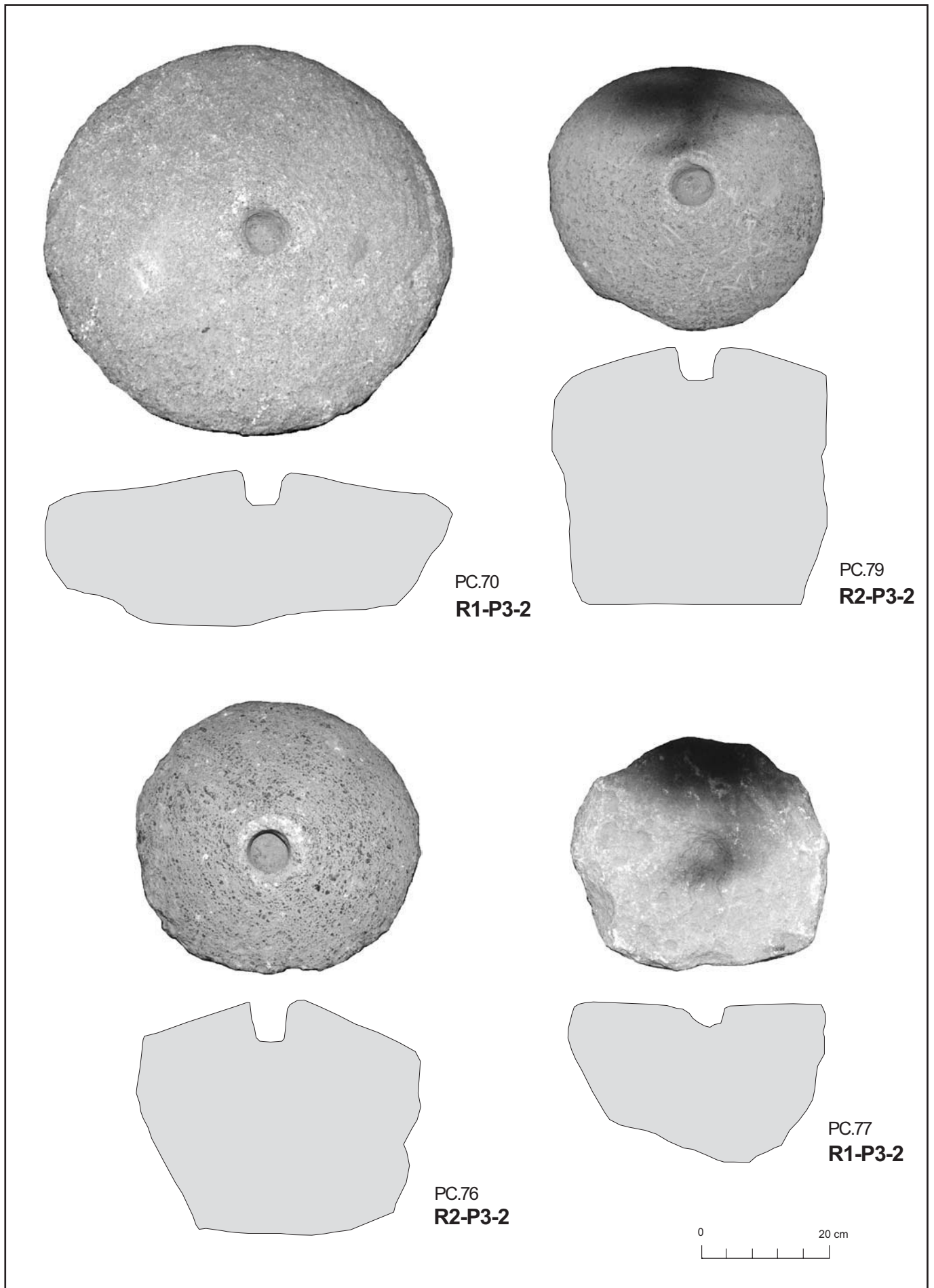
**PUIG CASTELLAR. Moles rotatives: peces passives**



Làm. 15.5. PUIG CASTELLAR Tipus de moles rotatives passives



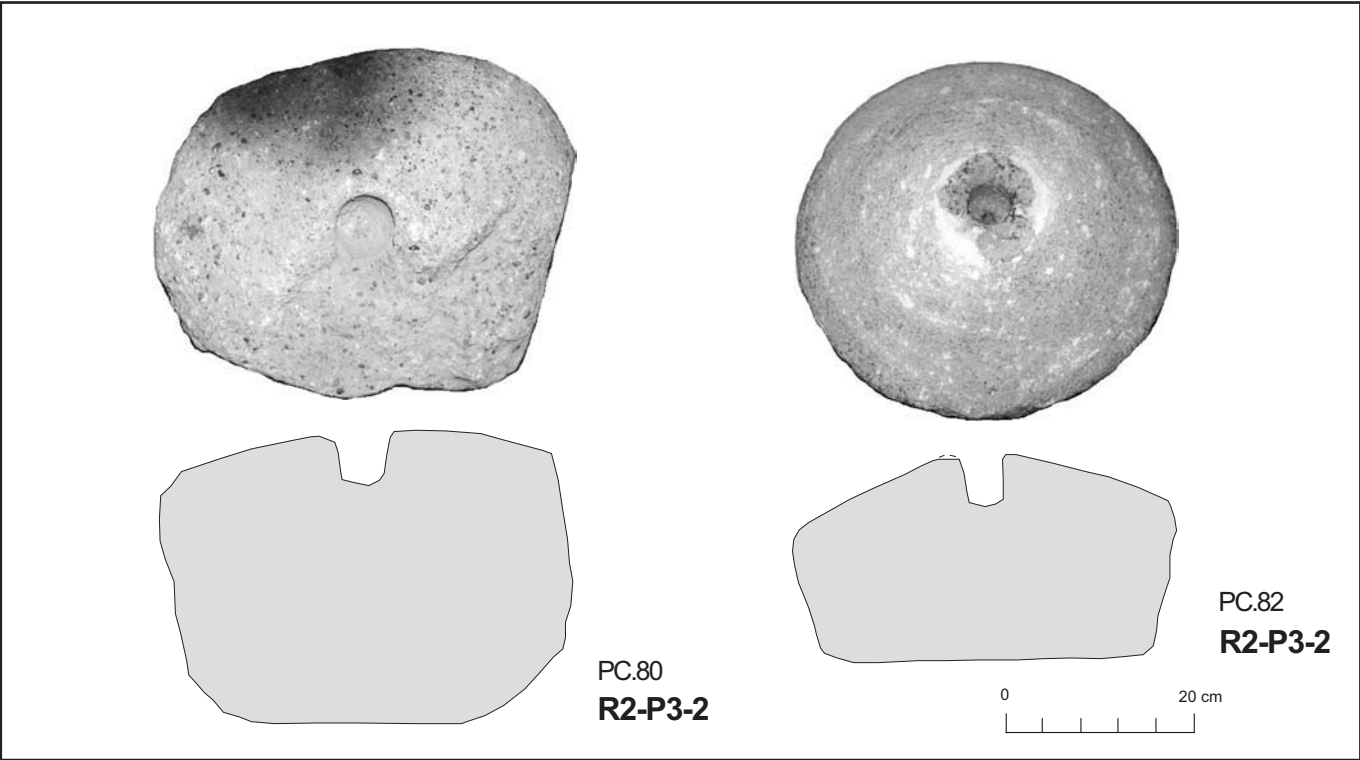
**PUIG CASTELLAR. Moles rotatives: peces passives**



Làm. 15.6. PUIG CASTELLAR Tipus de moles rotatives passives

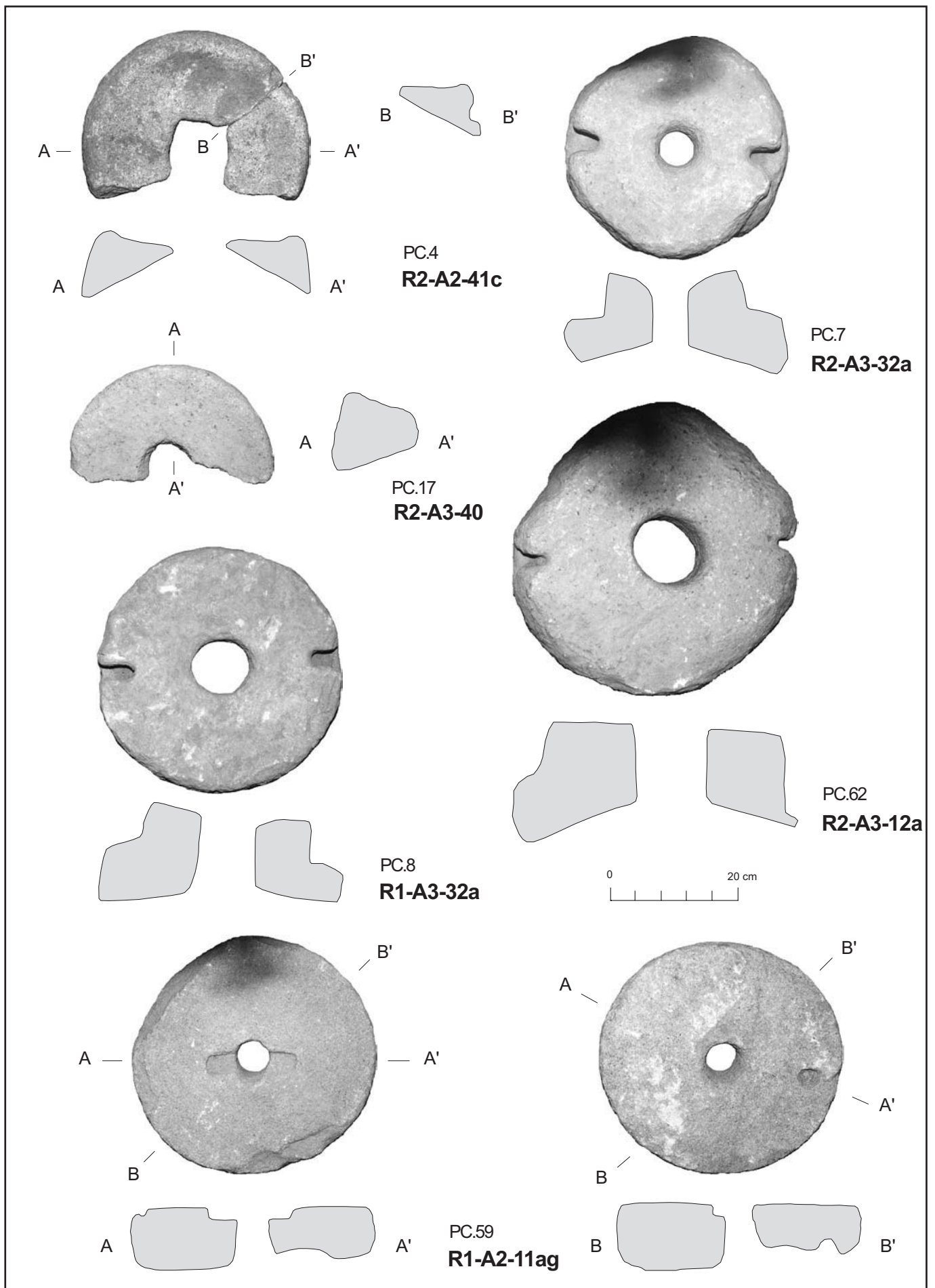


**PUIG CASTELLAR. Moles rotatives: peces passives**



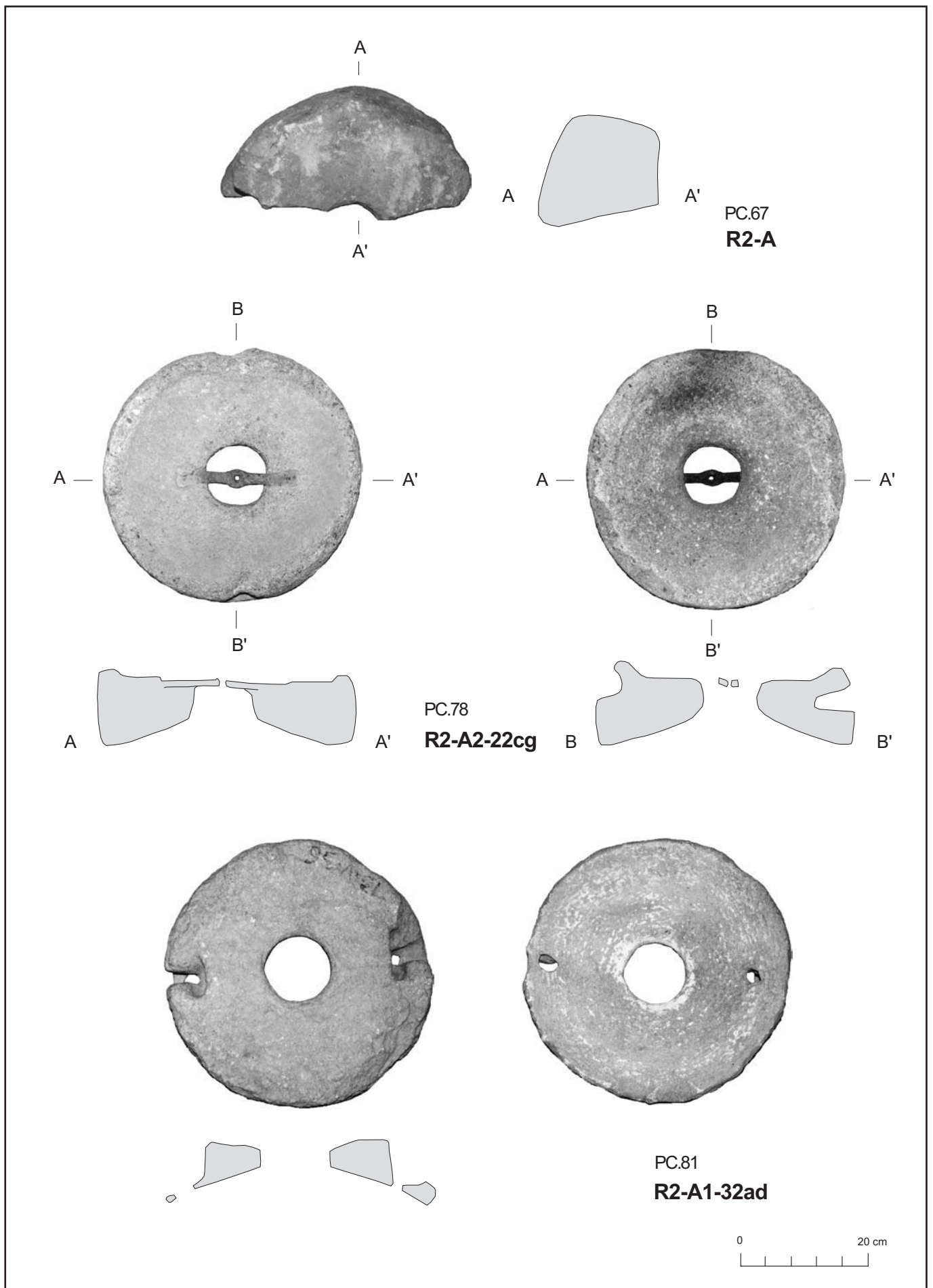
Làm. 15.7. PUIG CASTELLAR Tipus de moles rotatives passives

**PUIG CASTELLAR. Moles rotatives: peces actives**



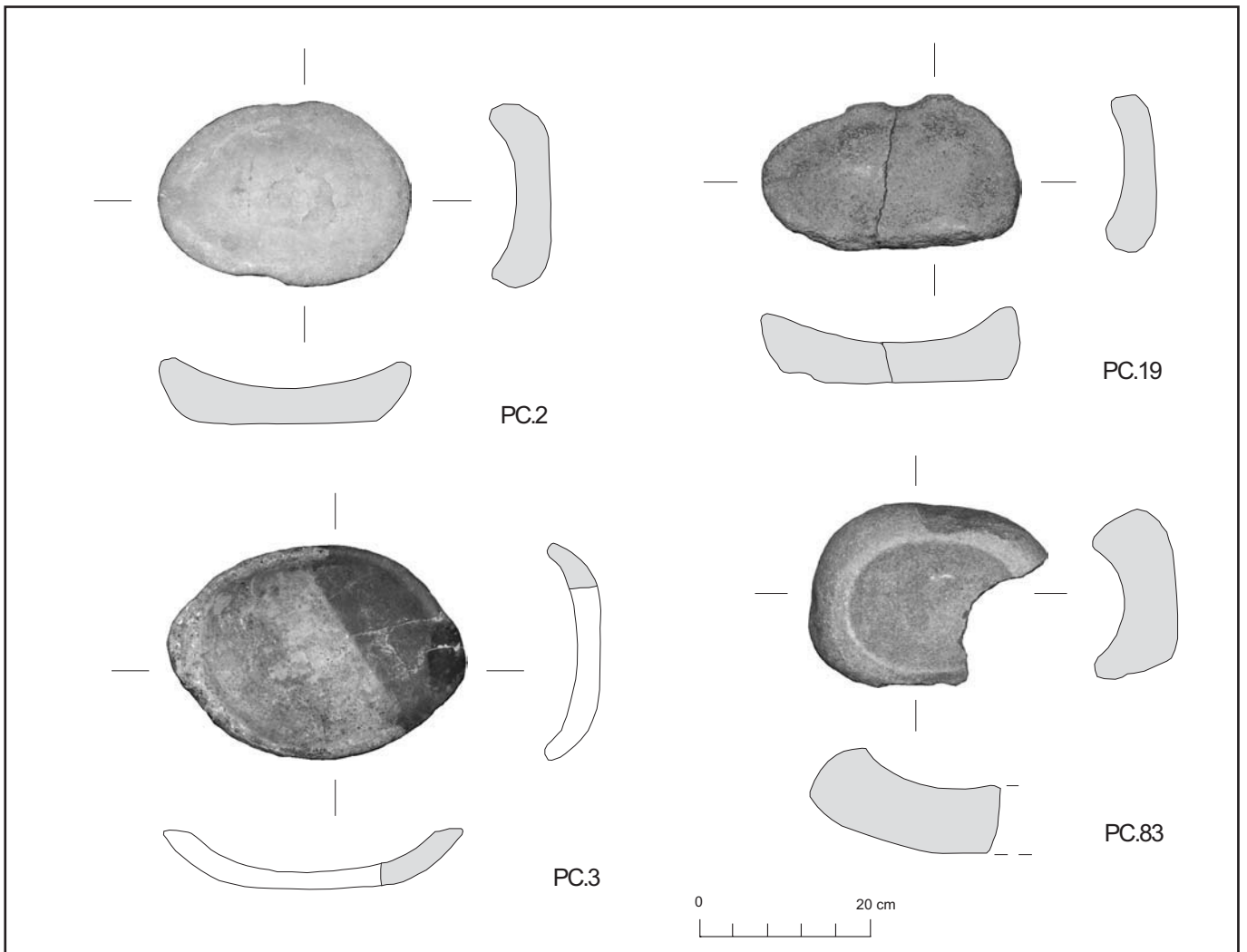
Làm. 15.8. PUIG CASTELLAR Tipus de moles rotatives actives

**PUIG CASTELLAR. Moles rotatives: peces actives**



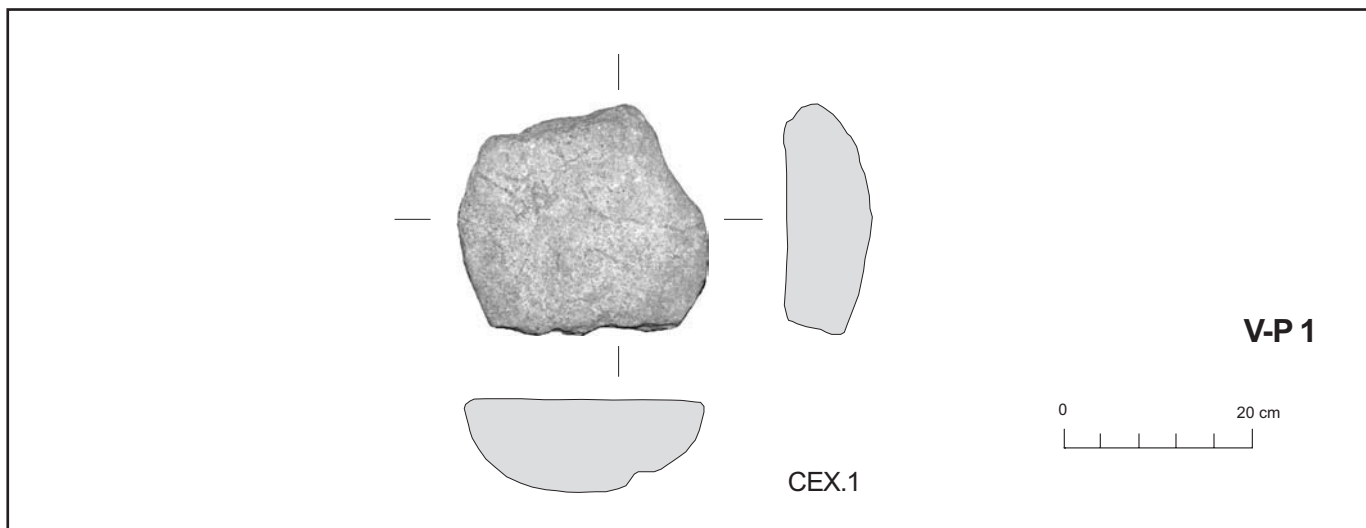
Làm. 15.9. PUIG CASTELLAR Tipus de moles rotatives actives

**PUIG CASTELLAR. Morters**



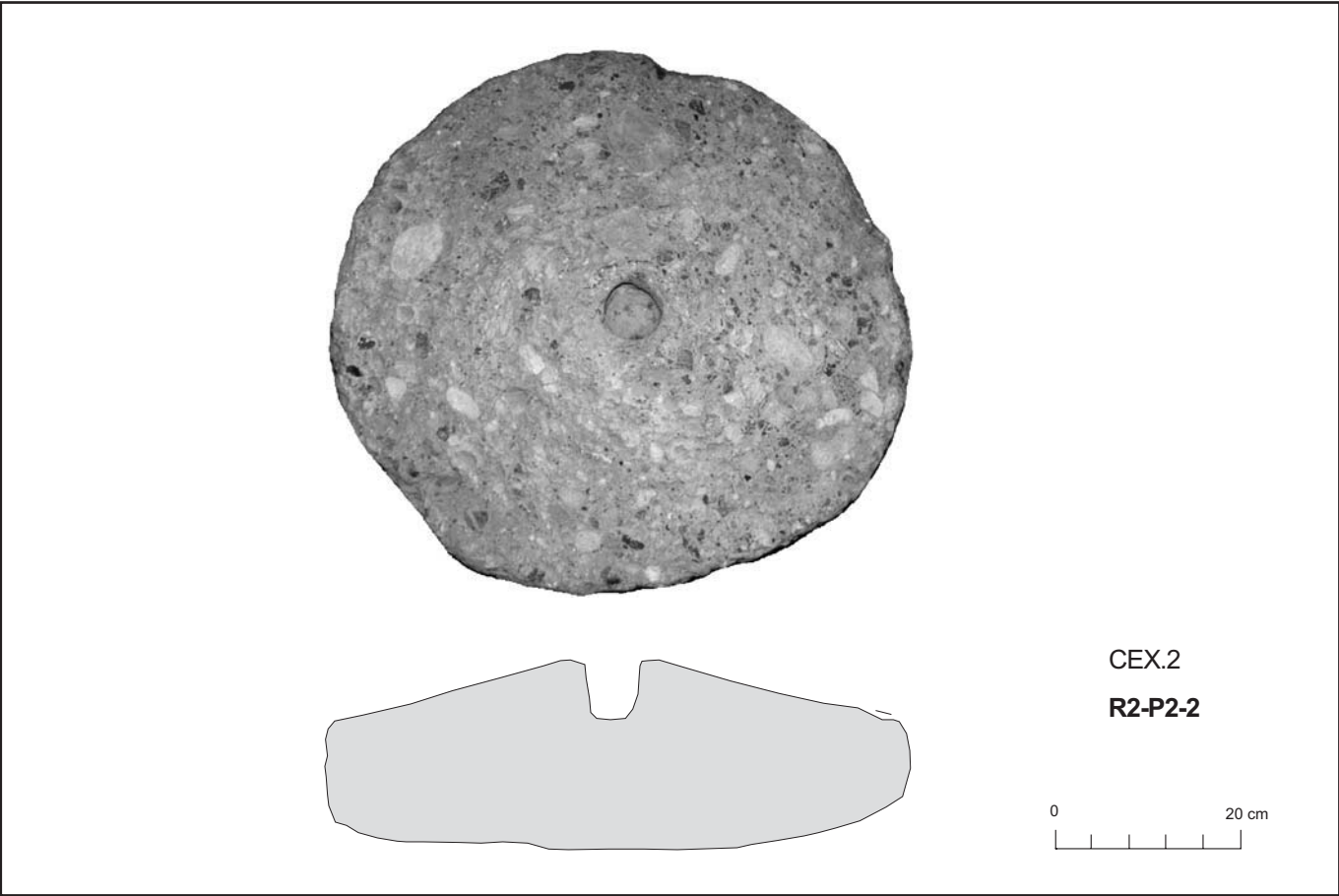
Làm. 15.10 PUIG CASTELLAR. Tipus de morters

**SITGES DEL CARRER D'EXTREMADURA. Moles de vaivé: peces passives**



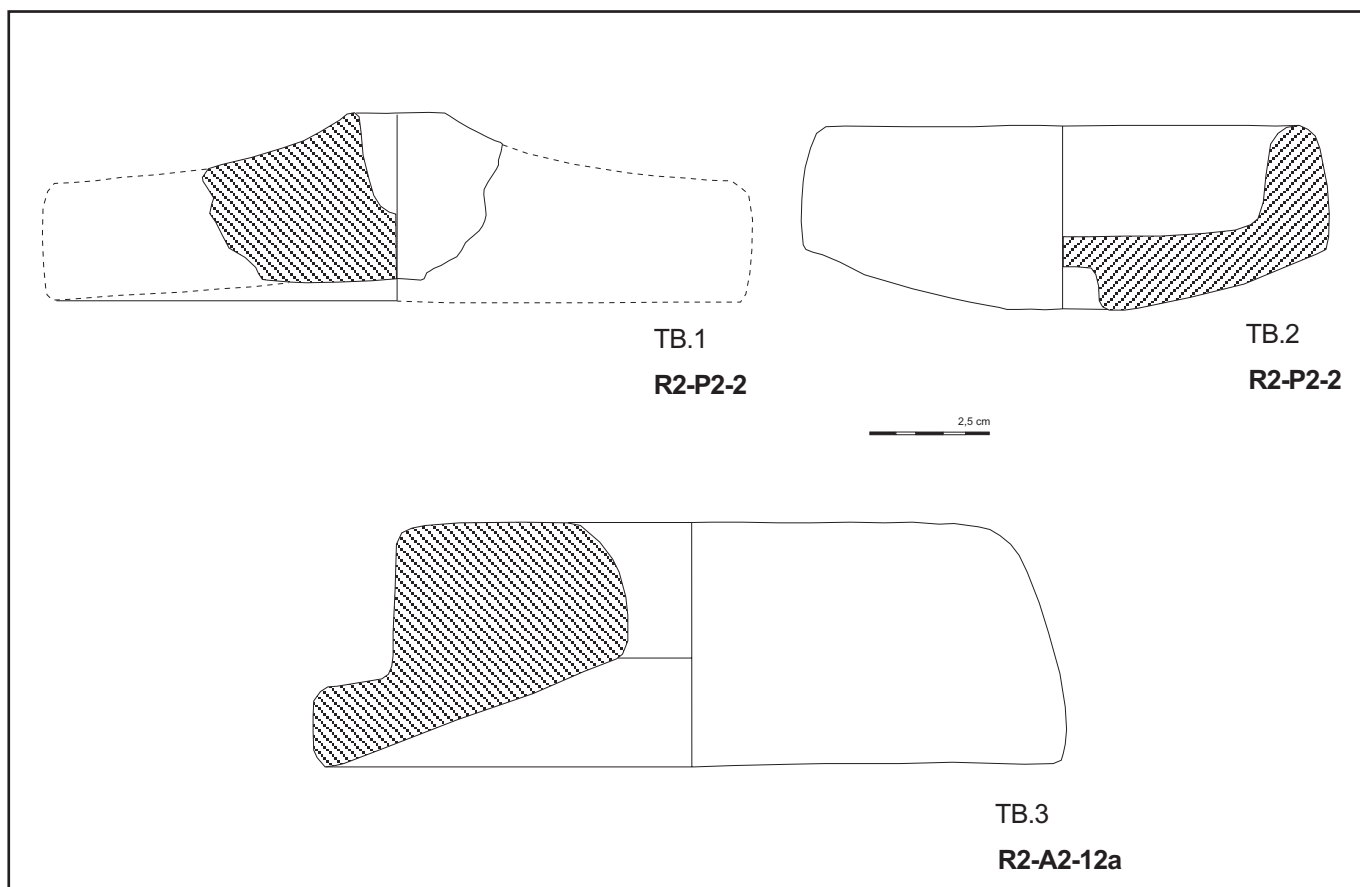
Làm. 16.1. SITGES DEL CARRER D'EXTREMADURA. Tipus de moles de vaivé

SITGES DEL CARRER D'EXTREMADURA. Moles rotatives: peces passives



Làm. 16.2. SITGES DEL CARRER D'EXTREMADURA. Tipus de moles rotatives

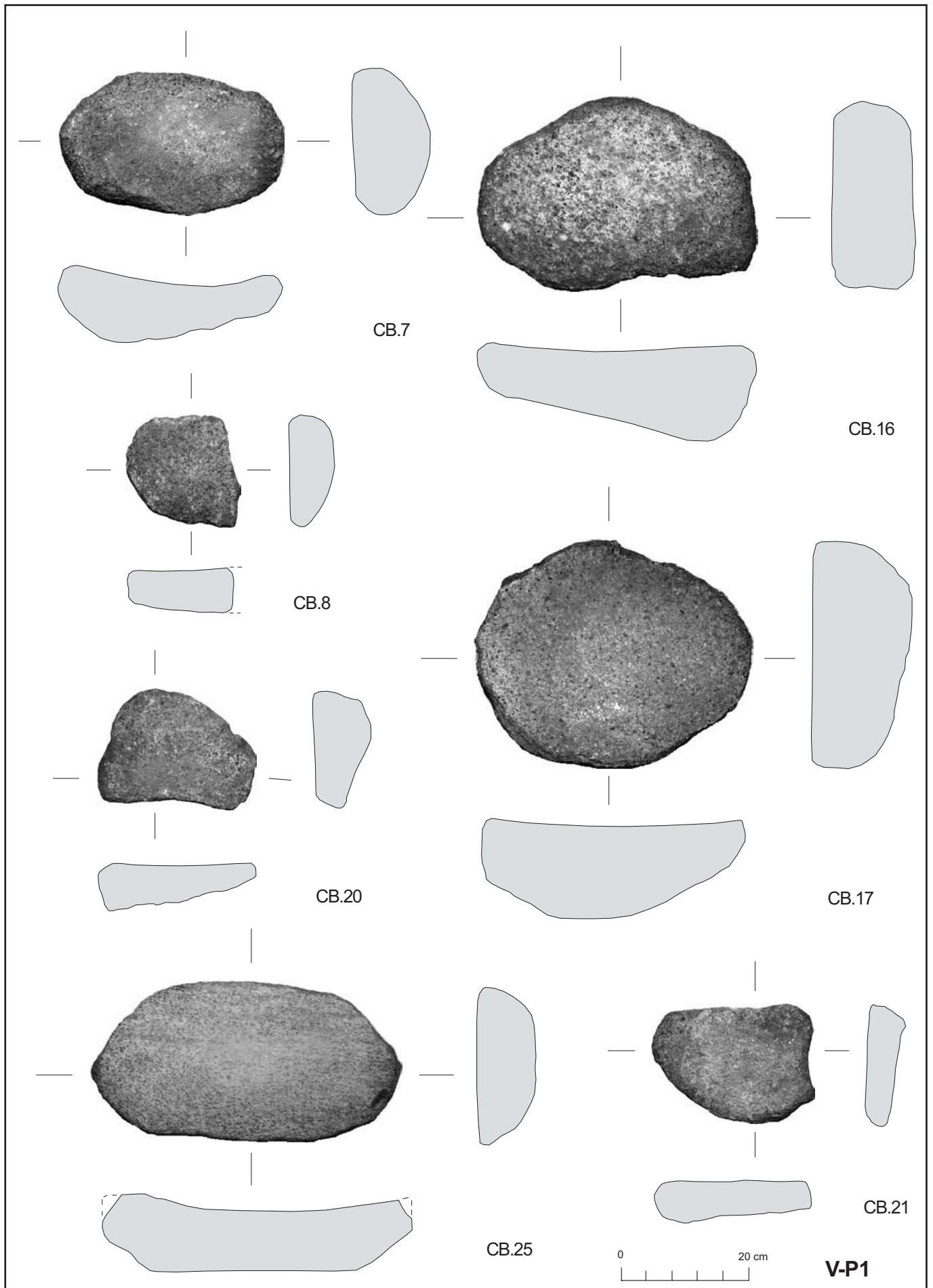
**TURÓ D'EN BOSCÀ. Moles rotatives: peces actives i peces passives**



Làm. 17.1. TURÓ D'EN BOSCÀ. Tipus de moles rotatives (JUNYENT, BALDELLOU, 1972: 58, fig. 31)

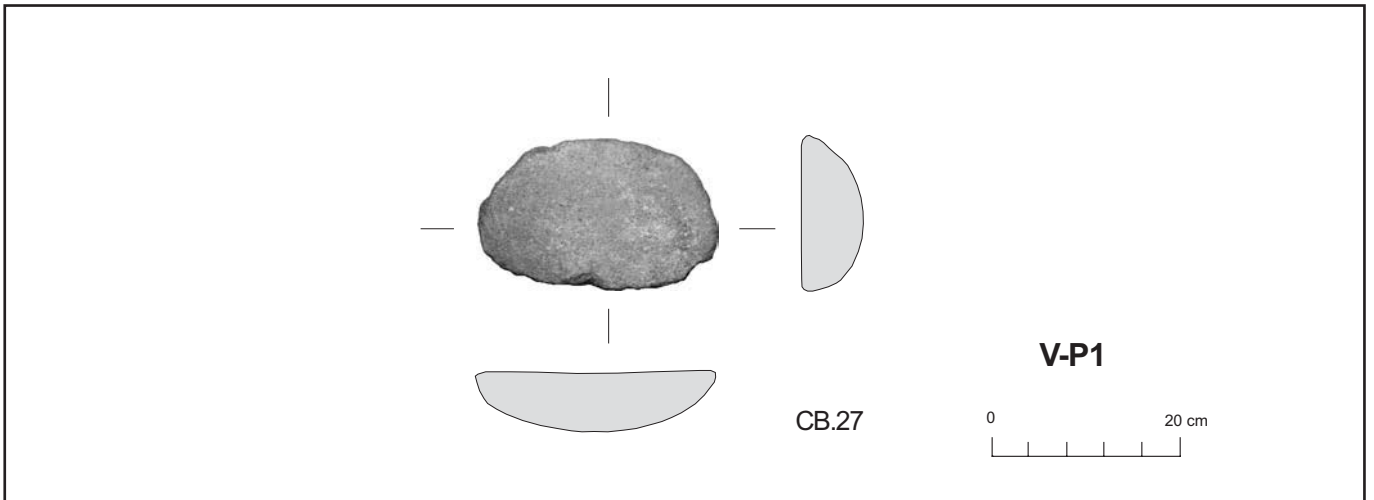


CADIRA DEL BISBE. Moles de vaivé: peces passives

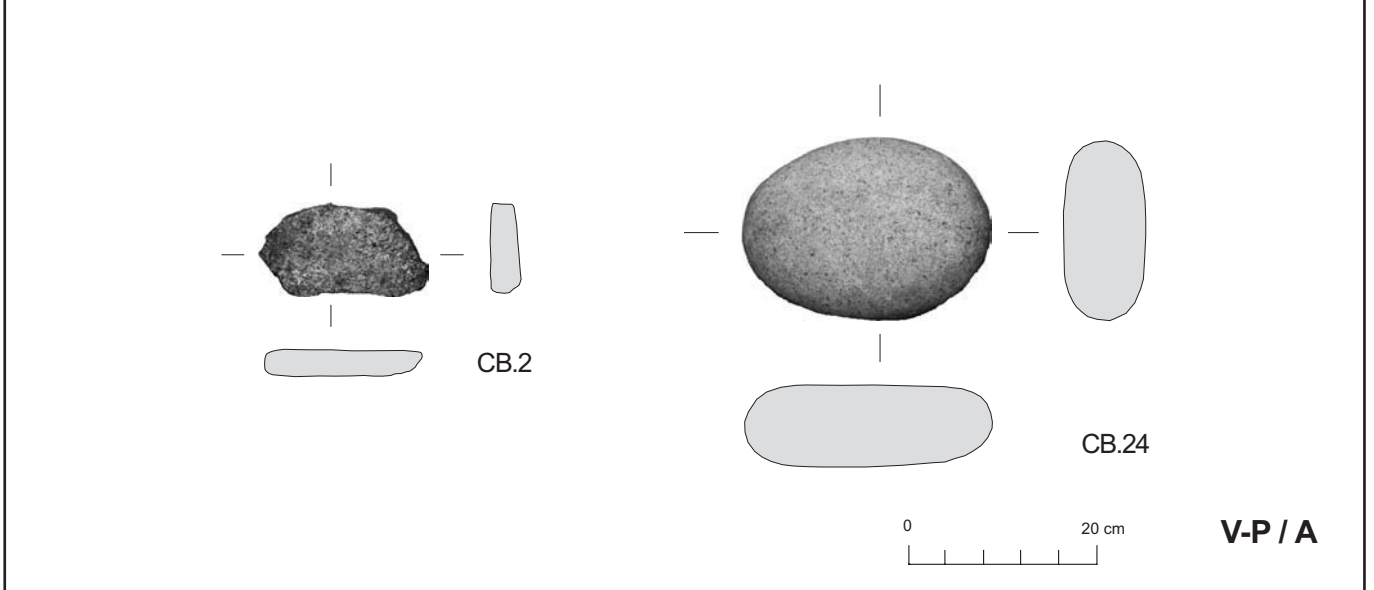


Làm. 18.1. CADIRA DEL BISBE. Tipus de moles de vaivé

**CADIRA DEL BISBE. Moles de vaivé: peces passives**

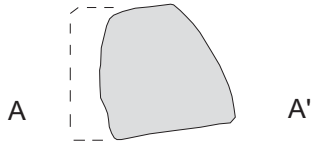
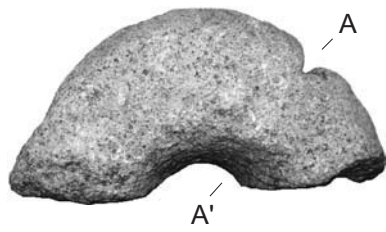


**CADIRA DEL BISBE. Moles de vaivé: peces passives / actives**

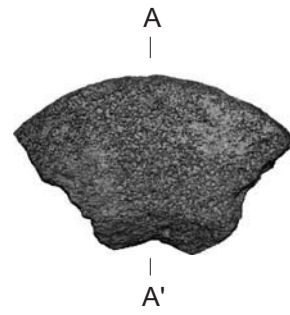


Làm. 18.2. CADIRA DEL BISBE. Tipus de moles de vaivé

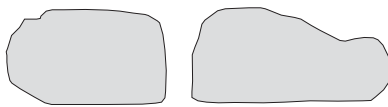
CADIRA DEL BISBE. Moles rotatives: peces actives



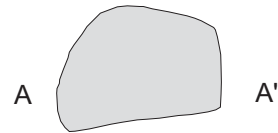
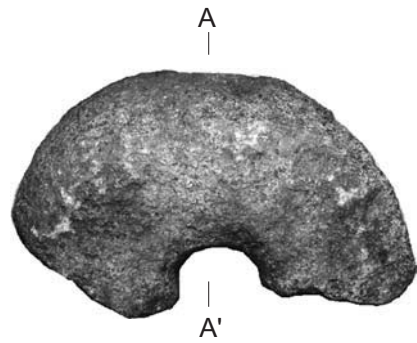
CB.5  
R-A



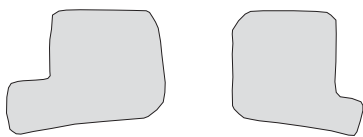
CB.6  
R-A



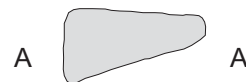
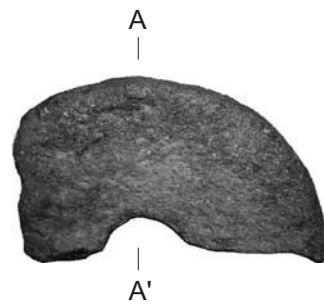
CB.15  
R1-A1-1



CB.22  
R-A



CB.18  
R1-A3-12a

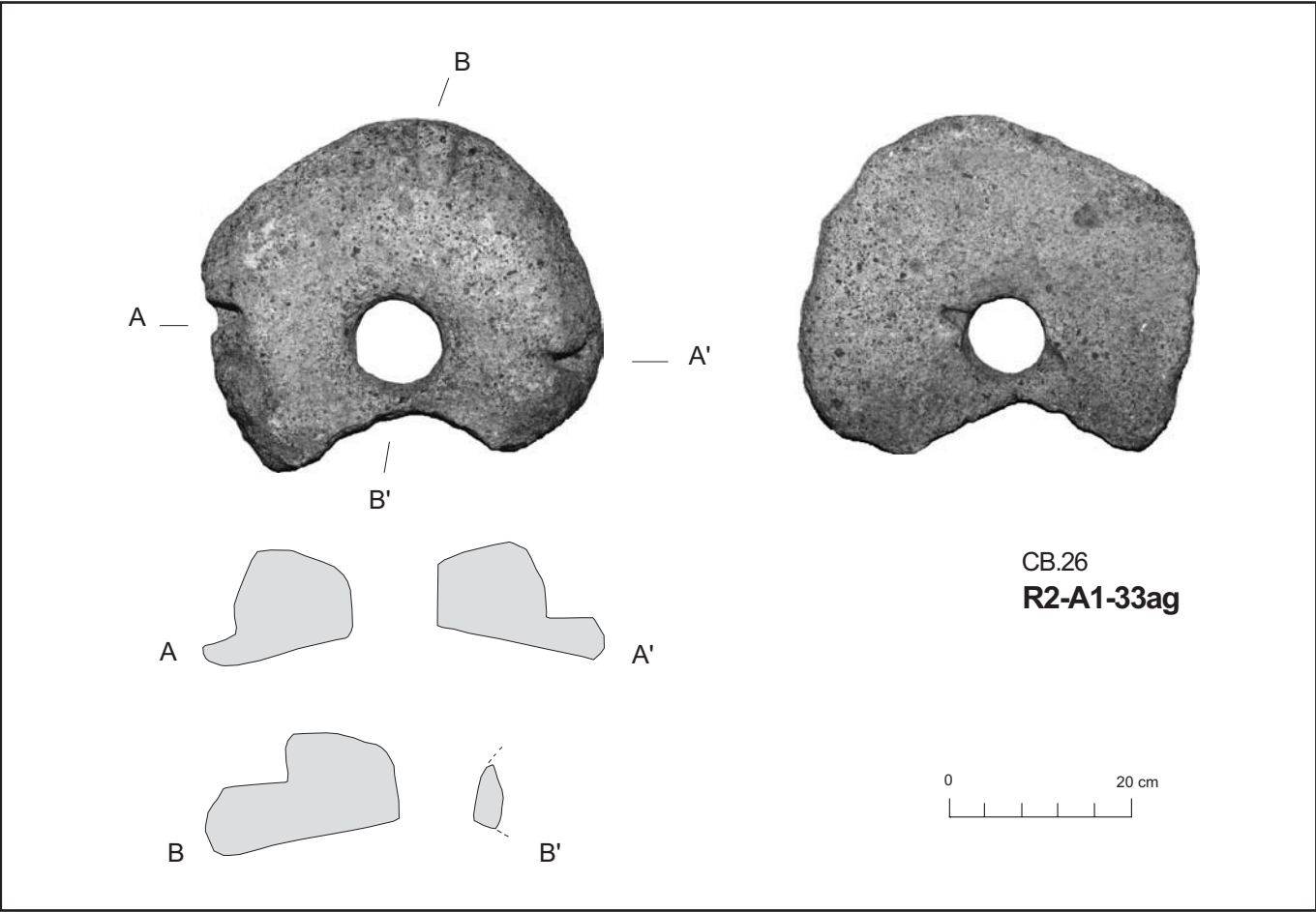


CB.23  
R-A



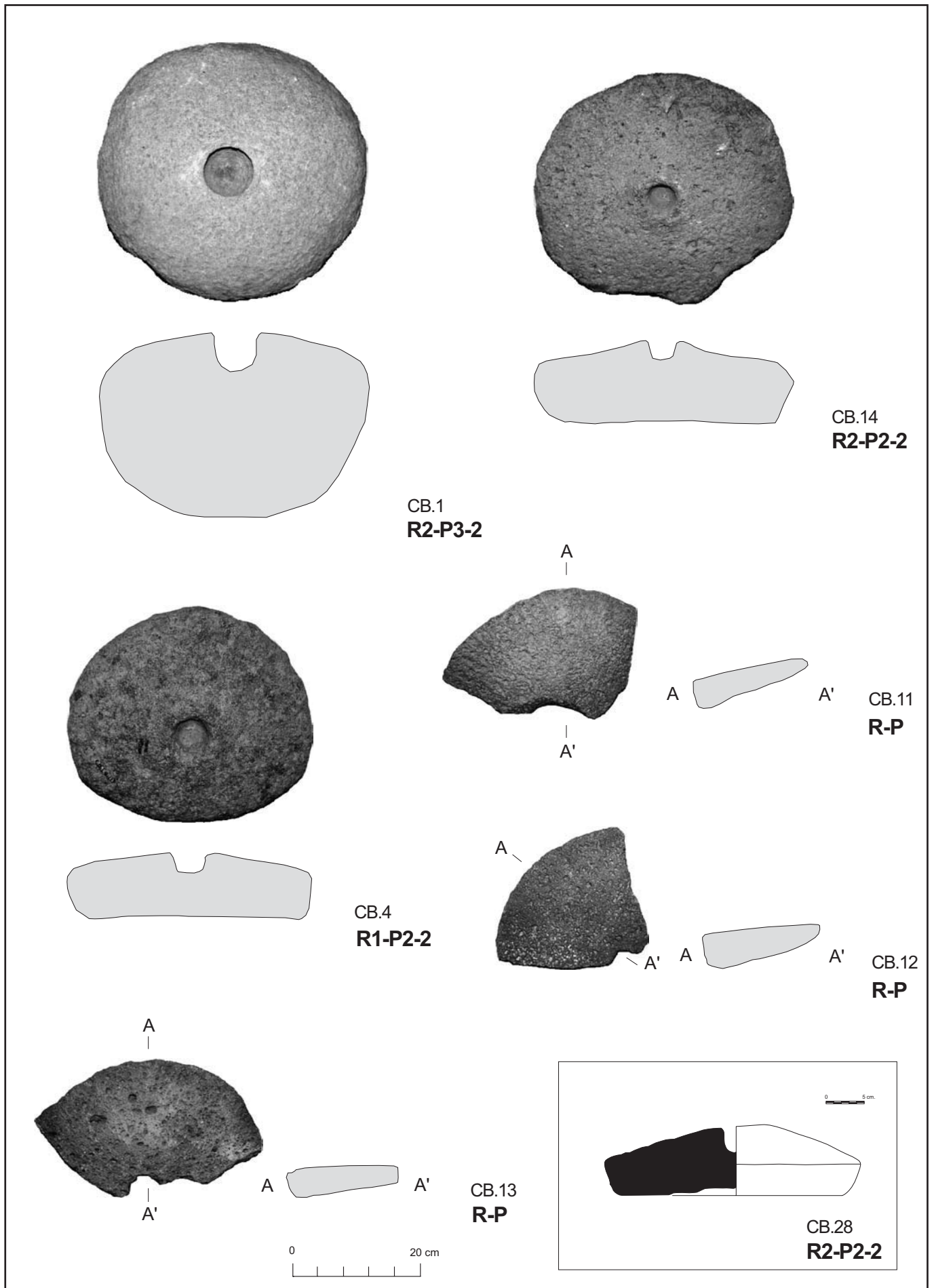
Làm. 18.3. CADIRA DEL BISBE. Tipus de moles rotatives actives

CADIRA DEL BISBE. Moles rotatives: peces actives



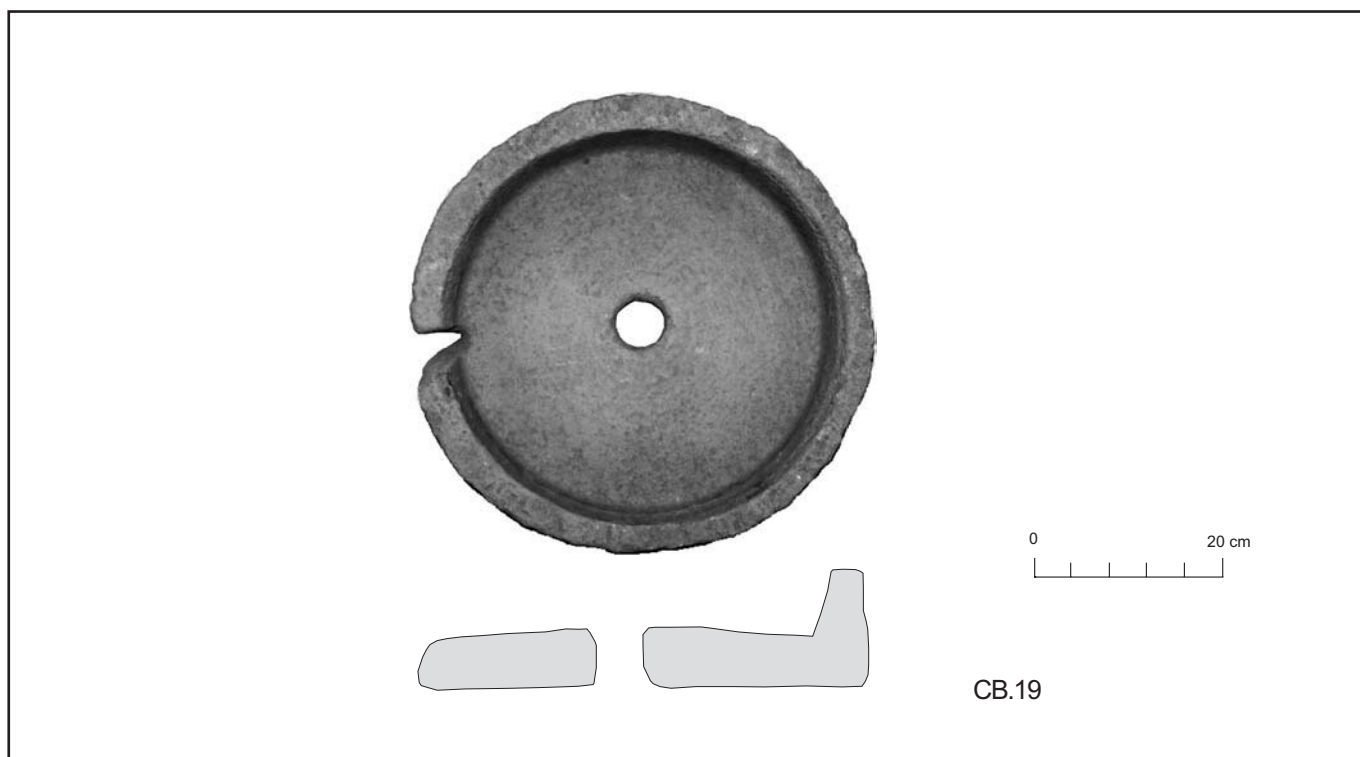
Làm. 18.4. CADIRA DEL BISBE. Tipus de moles rotatives actives

CADIRA DEL BISBE. Moles rotatives: peces passives



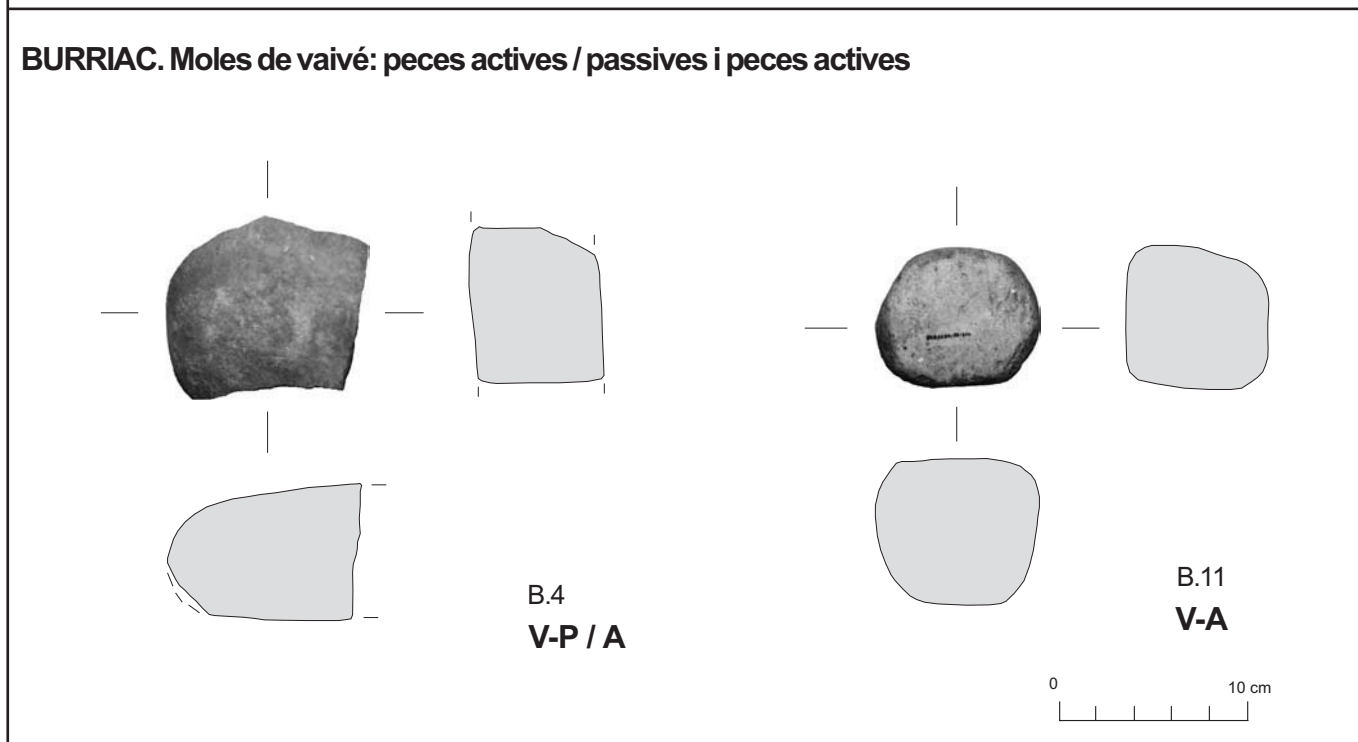
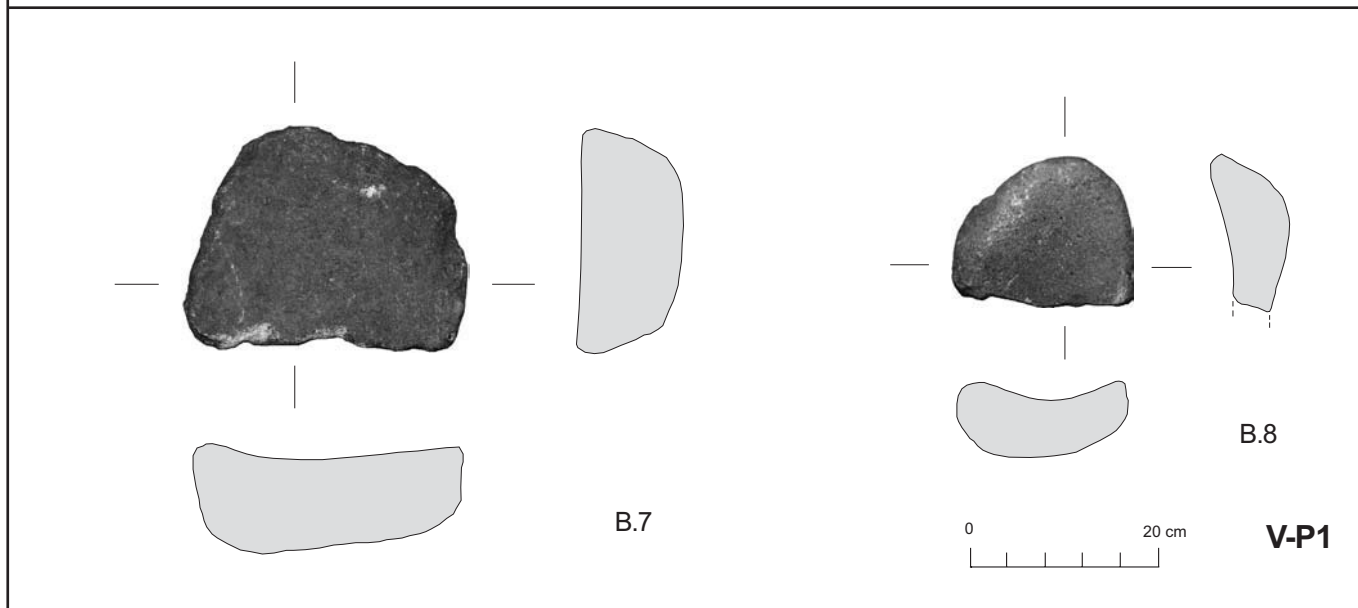
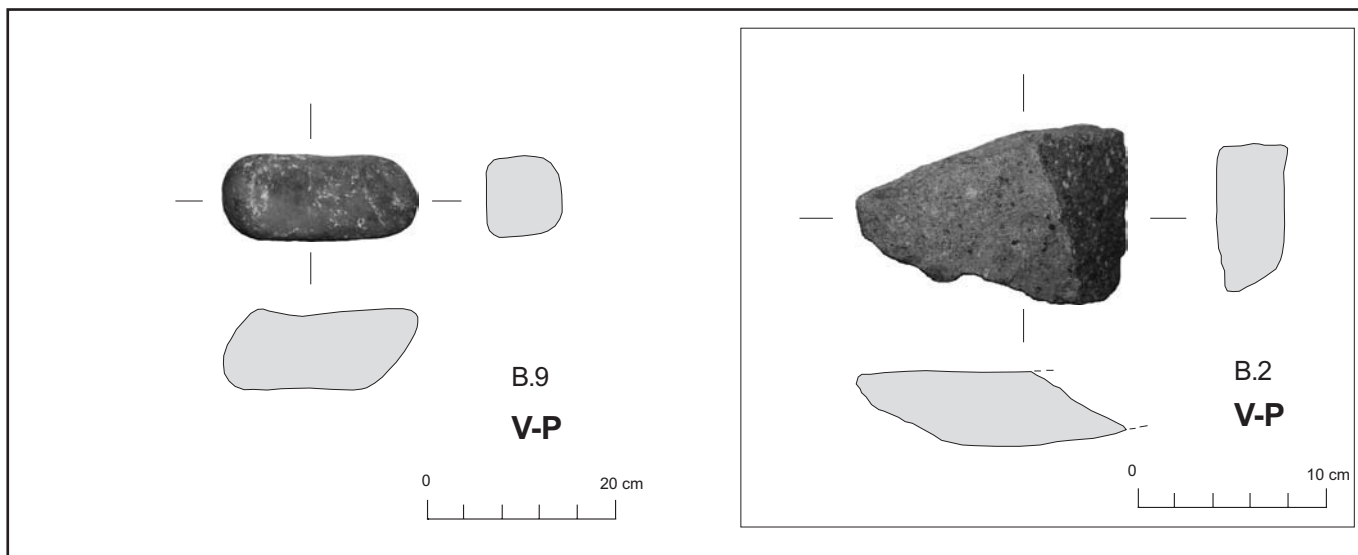
Làm. 18.5. CADIRA DEL BISBE. Tipus de moles rotatives passives (CB.28: COLL, MONTLLÓ, BOSCH, 2003: fig. 20)

CADIRA DEL BISBE. Indeterminats



Làm. 18.6. CADIRA DEL BISBE. Peça indeterminada, possible premsa de vi

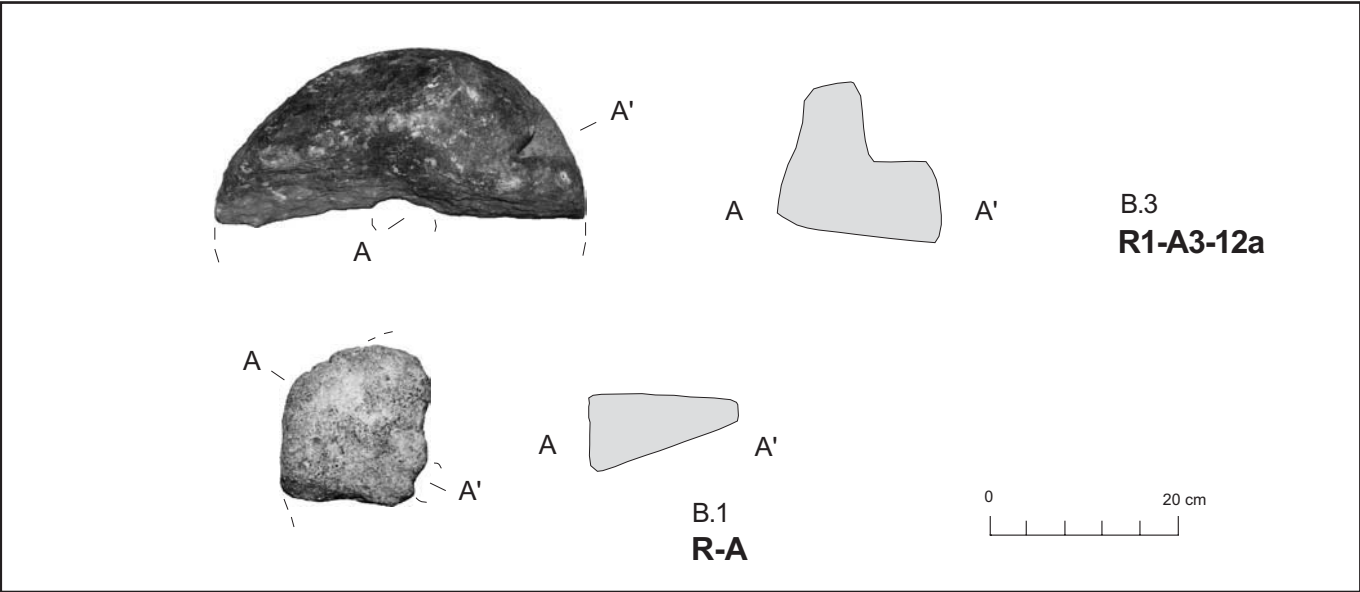
**BURRIAC. Moles de vaivé: peces passives**



Làm. 19.1. BURRIAC. Tipus de moles de vaivé

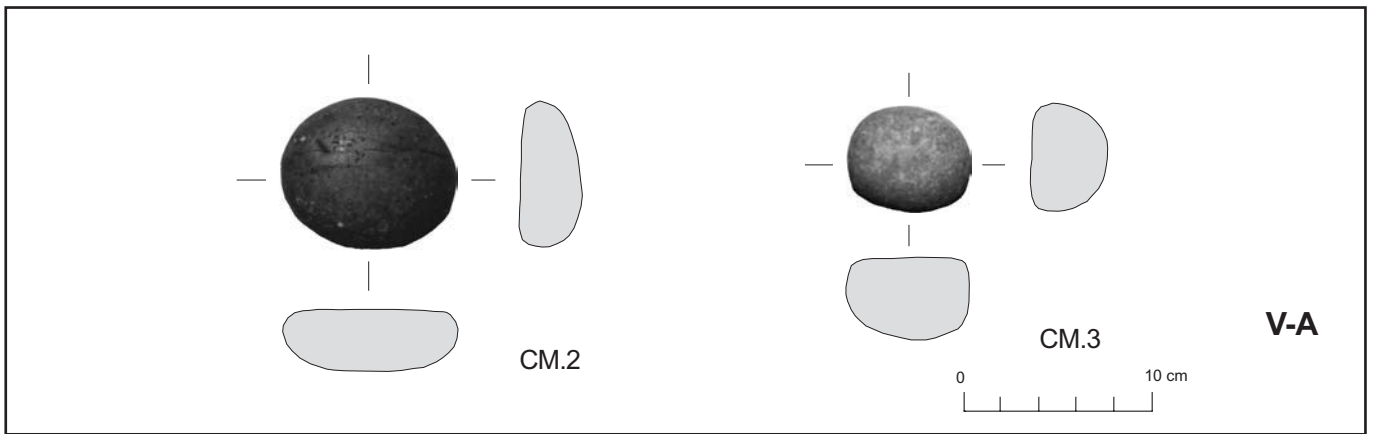


**BURRIAC. Moles rotatives: peces actives**



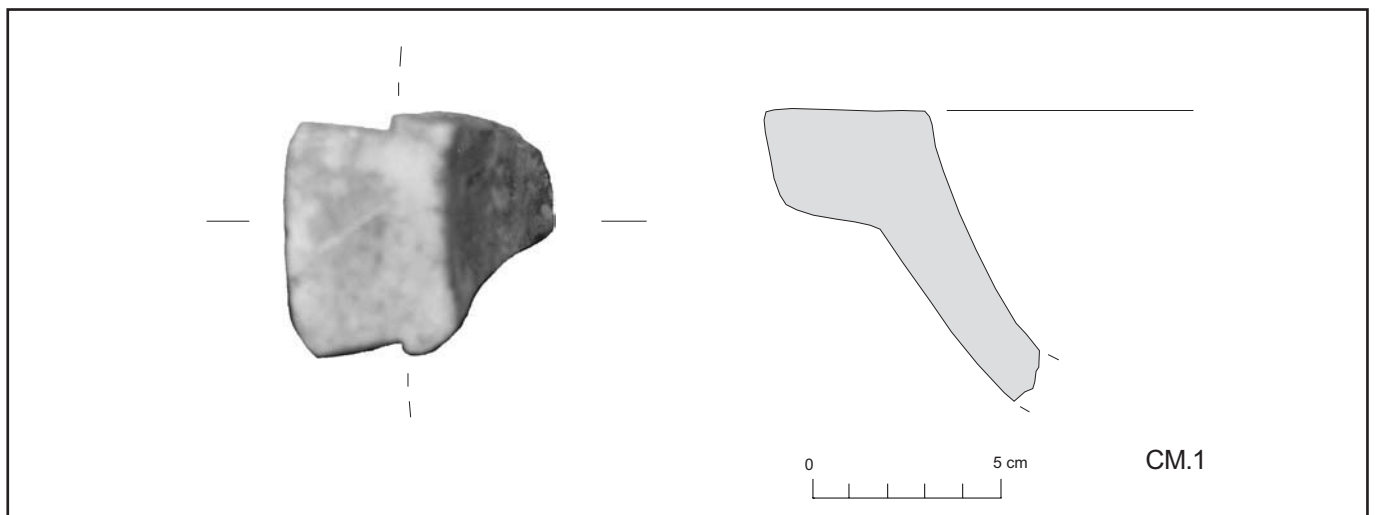
Làm. 19.2. BURRIAC. Tipus de moles rotatives actives

**CAN MIRALLES - CAN MODOLELL. Moles de vaivé: actives**



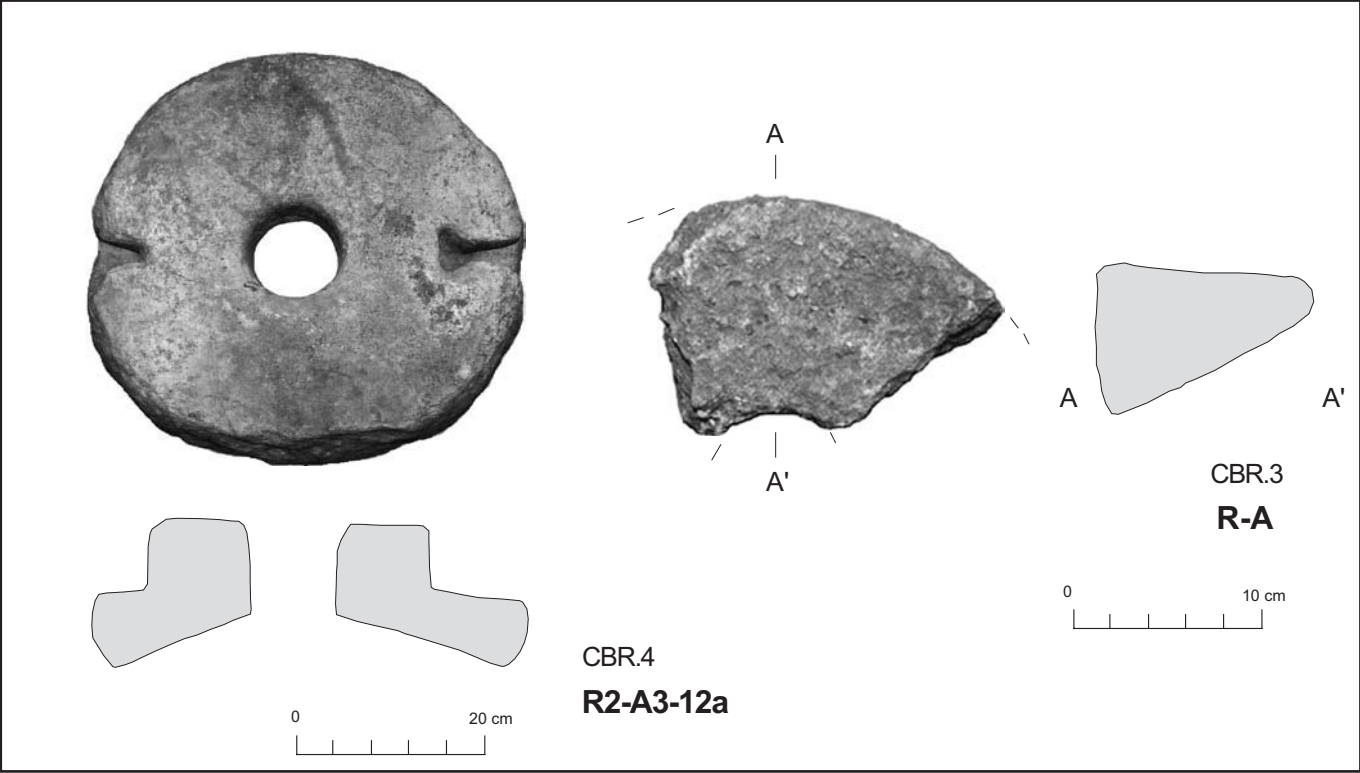
Làm. 20.1. CAN MIRALLES - CAN MODOLELL. Tipus de moles de vaivé

**CAN MIRALLES - CAN MODELELL. Morters**



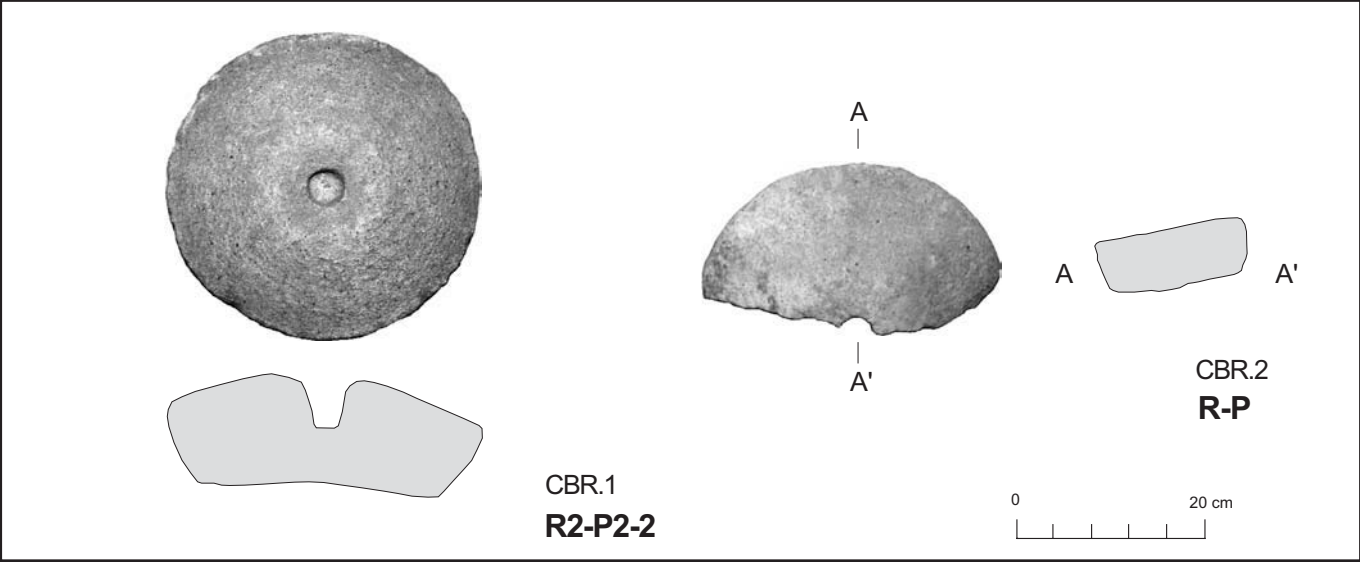
Làm. 20.2. CAN MIRALLES - CAN MODELELL. Tipus de morters

CAN BARTOMEU. Moles rotatives: peces actives



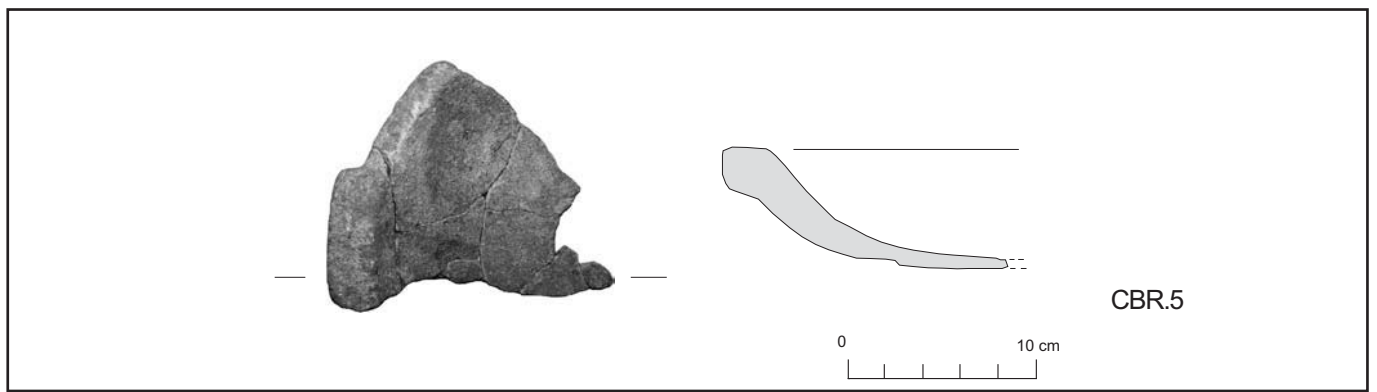
Làm. 21.1. CAN BARTOMEU. Tipus de moles rotatives actives

**CAN BARTOMEU. Moles rotatives: peces passives**



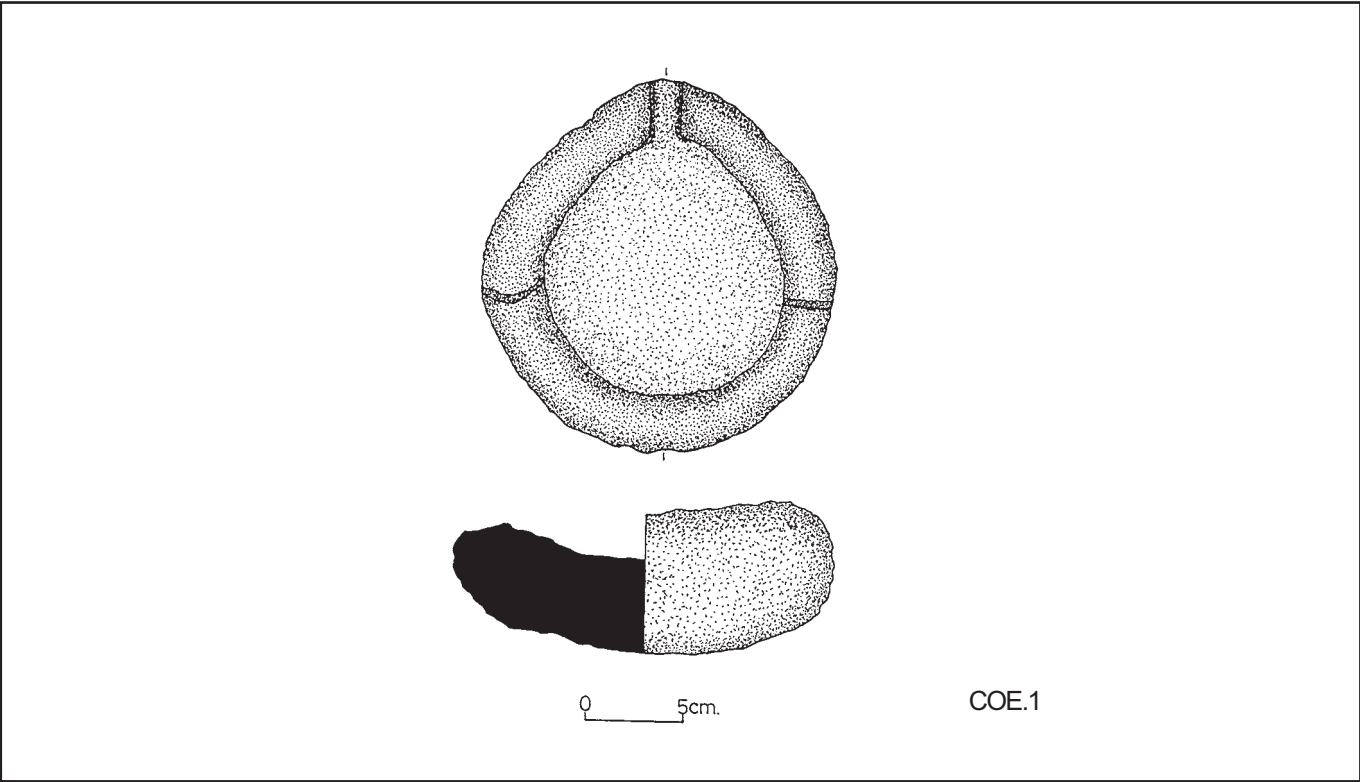
Làm. 21.2. CAN BARTOMEU. Tipus de moles rotatives passives

**CAN BARTOMEU. Morters**



Làm. 21.3. CAN BARTOMEU. Tipus de morters

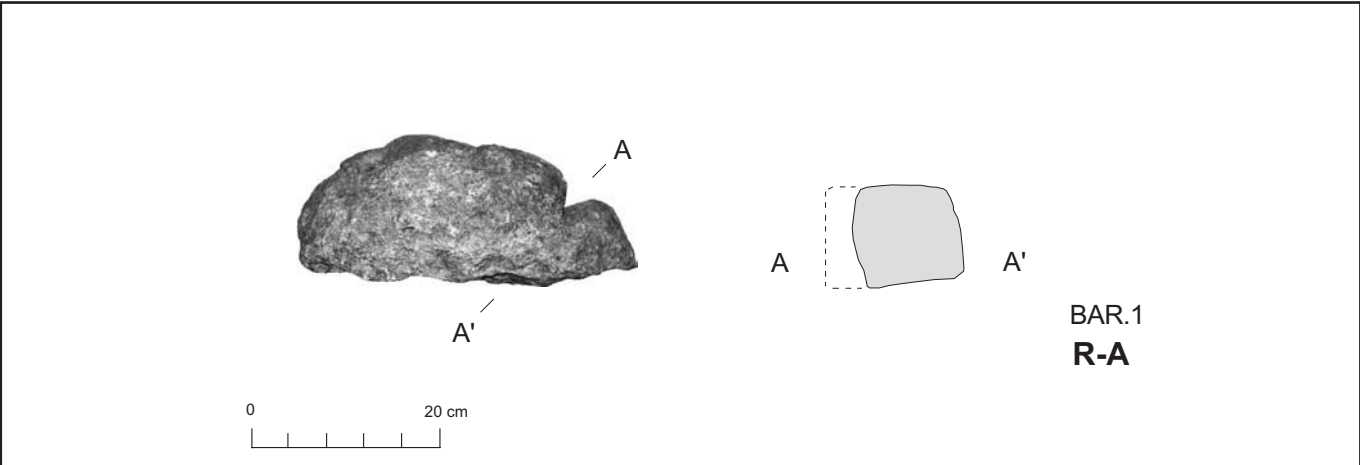
COVA DE LES ENCANTADES. Morters



Làm. 22.1. COVA DE LES ENCANTADES. Morter (dibuix de R. Coll)

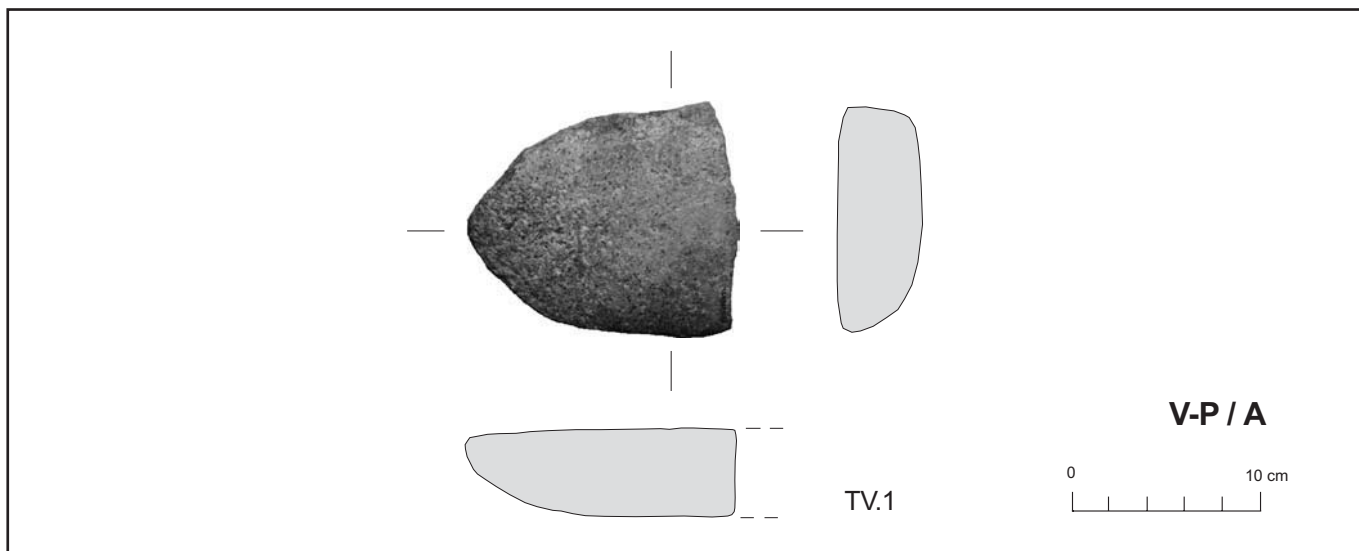


**BARDINA 2. Moles rotatives: peça activa**



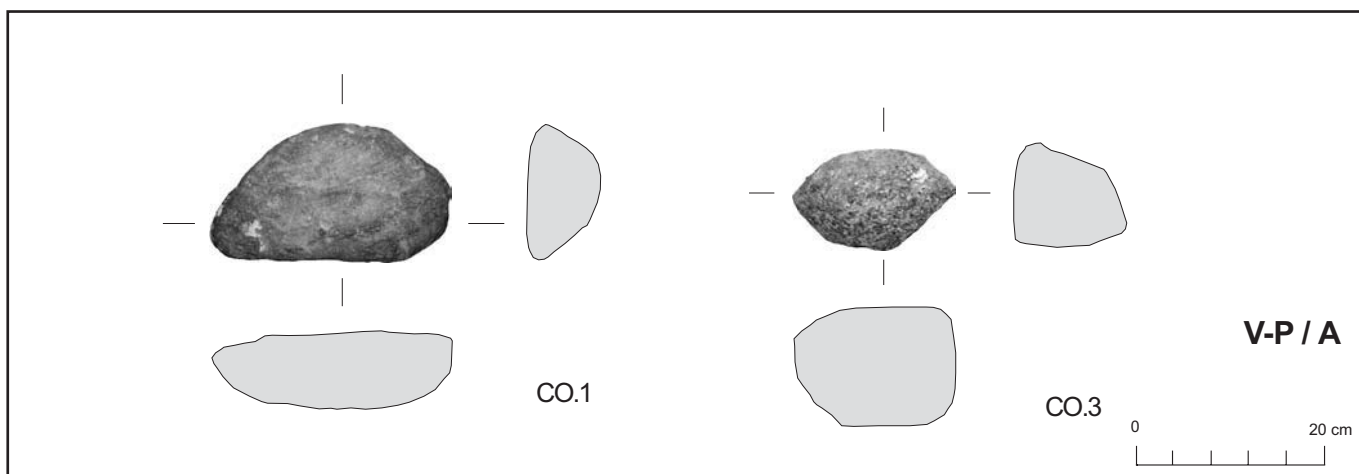
Làm. 22.2. BARDINA 2. Tipus de moles rotatives actives

**TURÓ DEL VENT. Moles de vaivé: peces passives / actives**



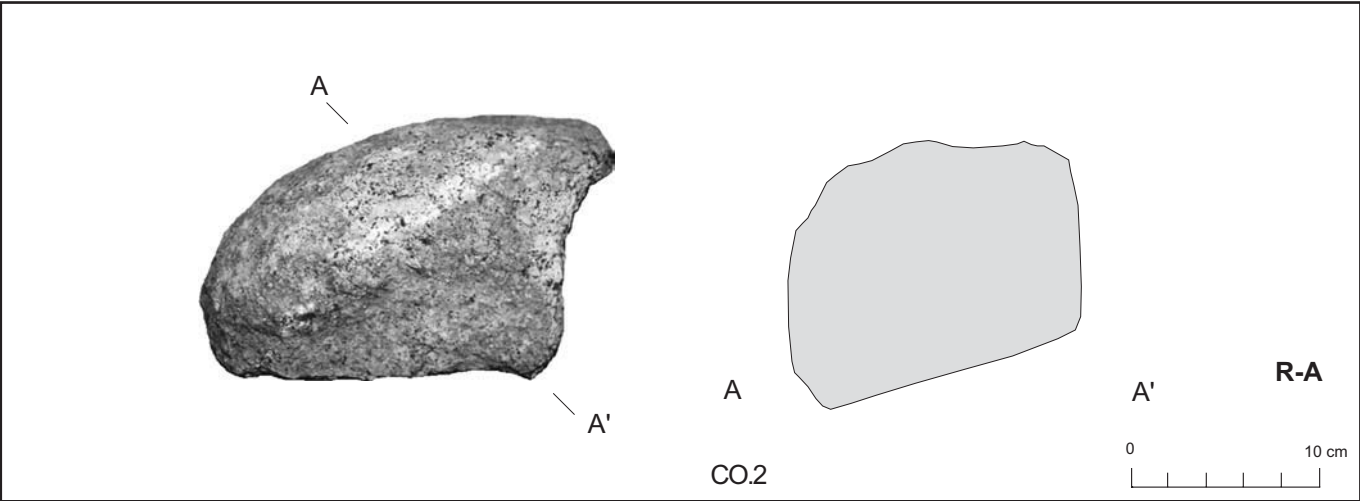
Làm. 23.1. TURÓ DEL VENT. Tipus de moles de vaivé

**CAL'OLLÉ. Moles de vaivé: peces passives / actives**



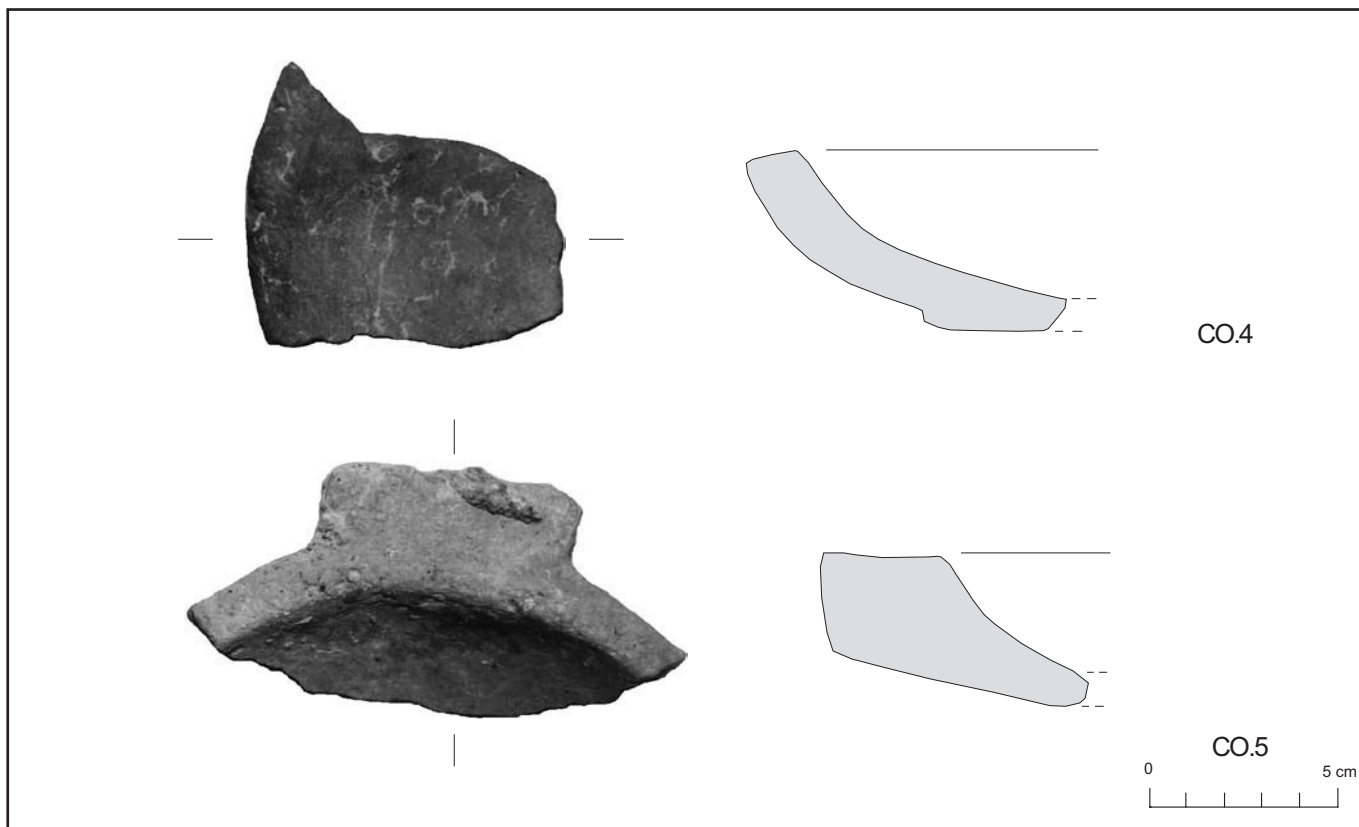
Làm. 24.1. CA L'OLLÉ. Tipus de moles de vaivé

**CAL'OLLÉ. Moles rotatives: peces actives**



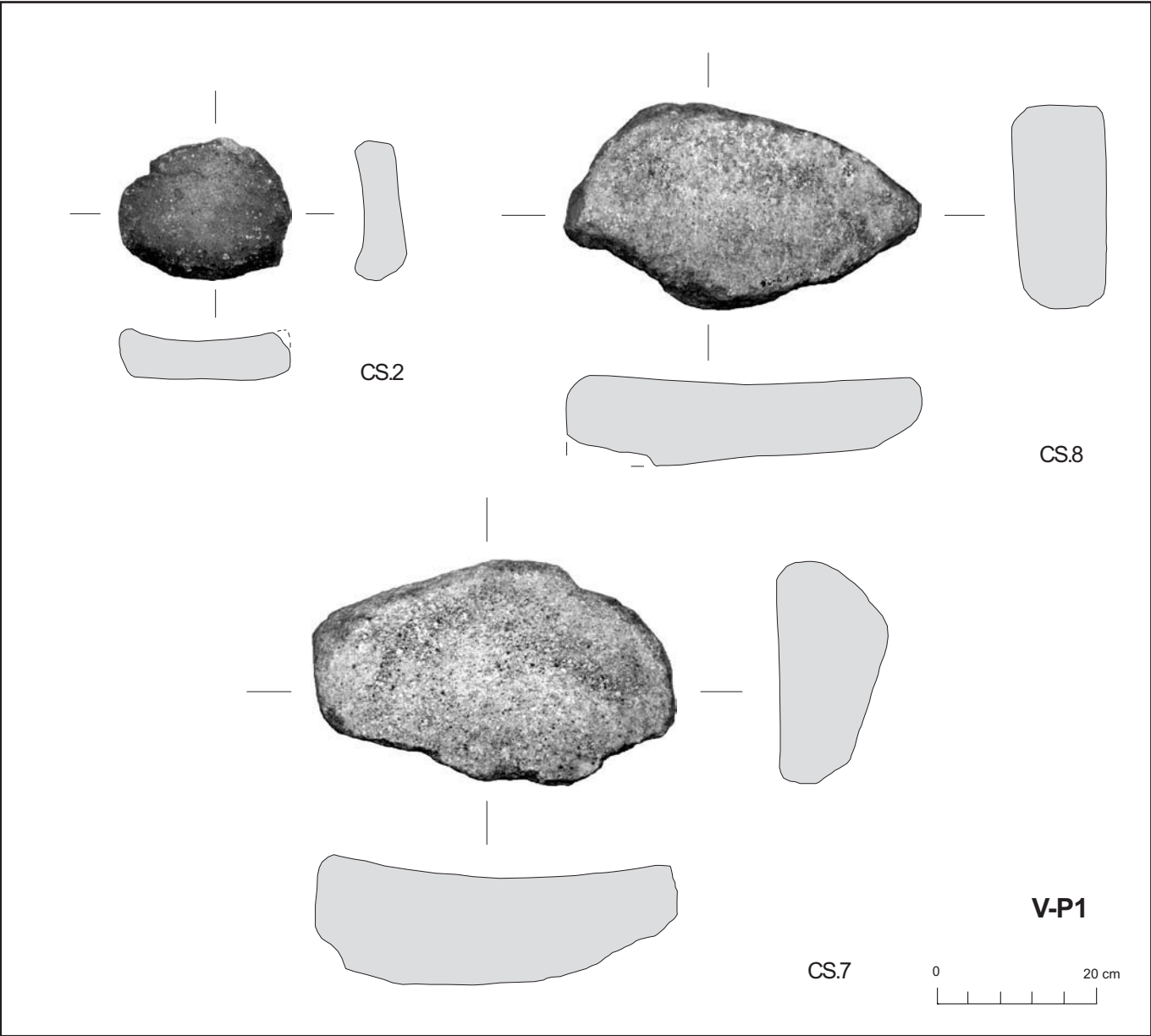
Làm. 24.2. CA L'OLLÉ. Tipus de moles rotatives

CA L'OLLÉ. Morters



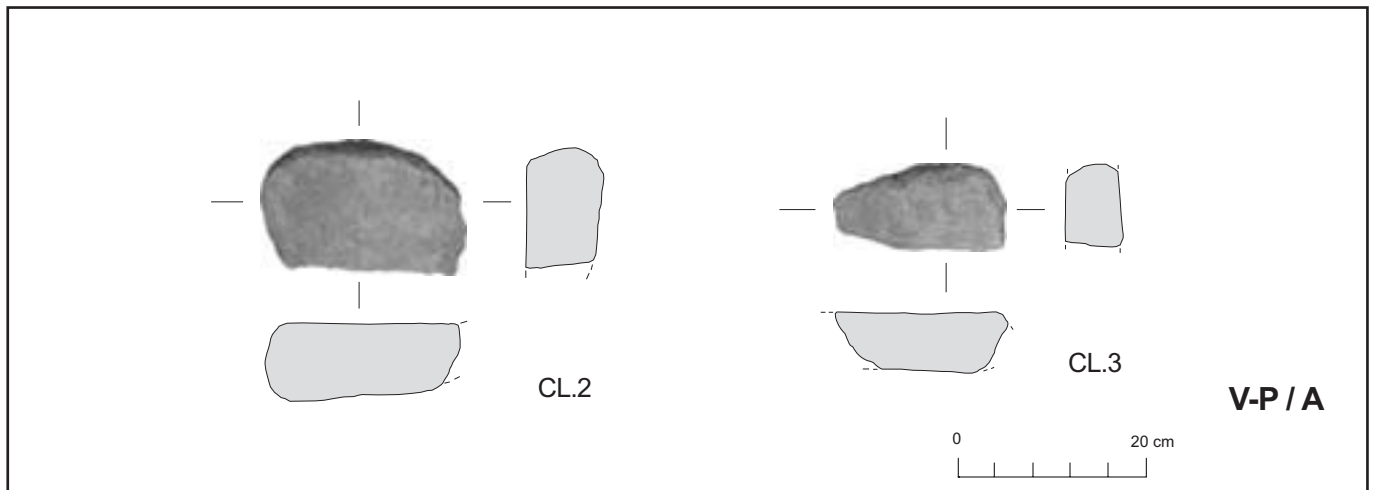
Làm. 24.3. CA L'OLLÉ. Tipus de morters

CASTELLRUF. Moles de vaivé: peces passives

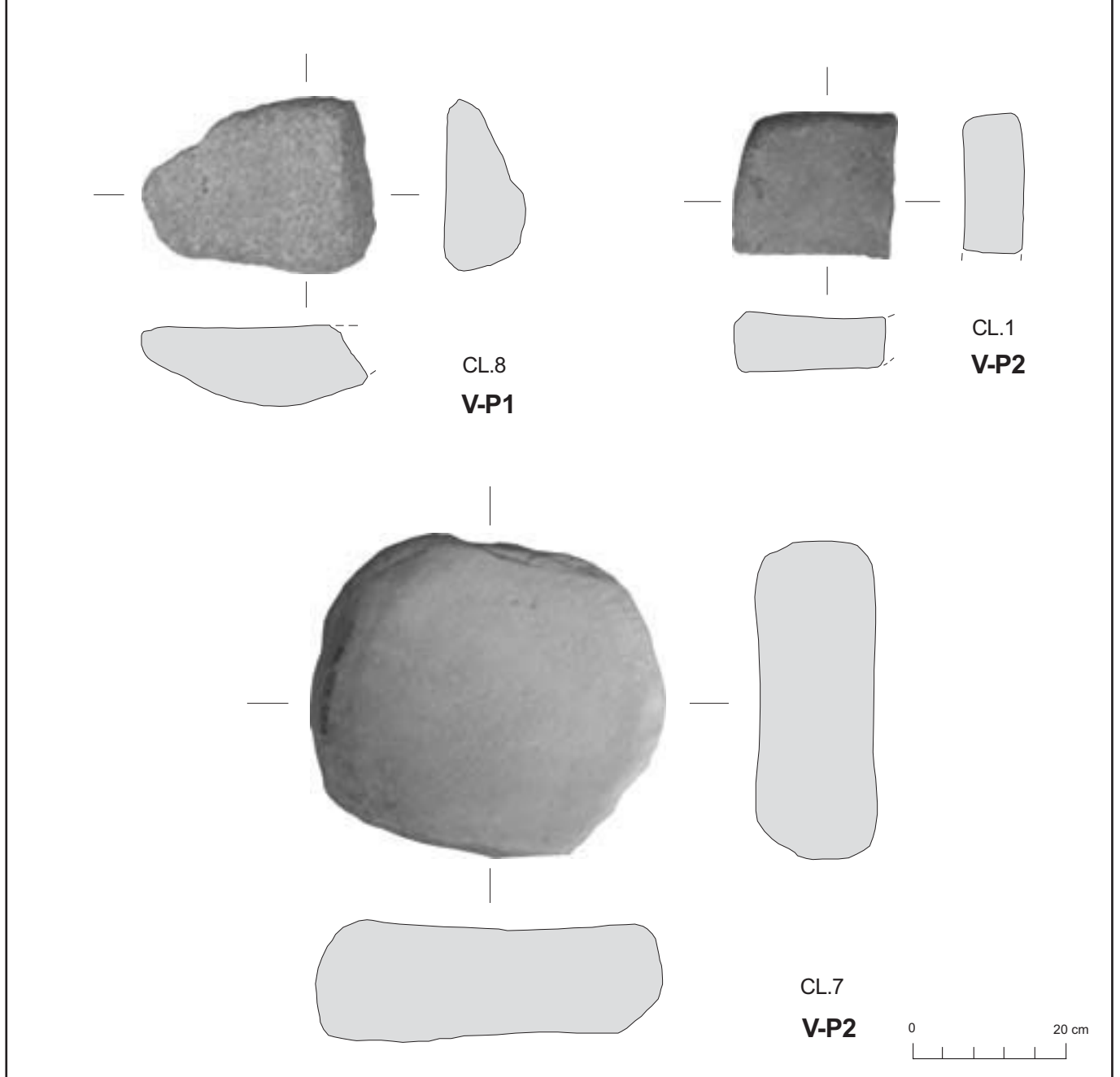


Làm. 25.1. CASTELLRUF. Tipus de moles de vaivé

**CAMP DE LES LLOSES. Moles de vaivé: peces passives / actives**



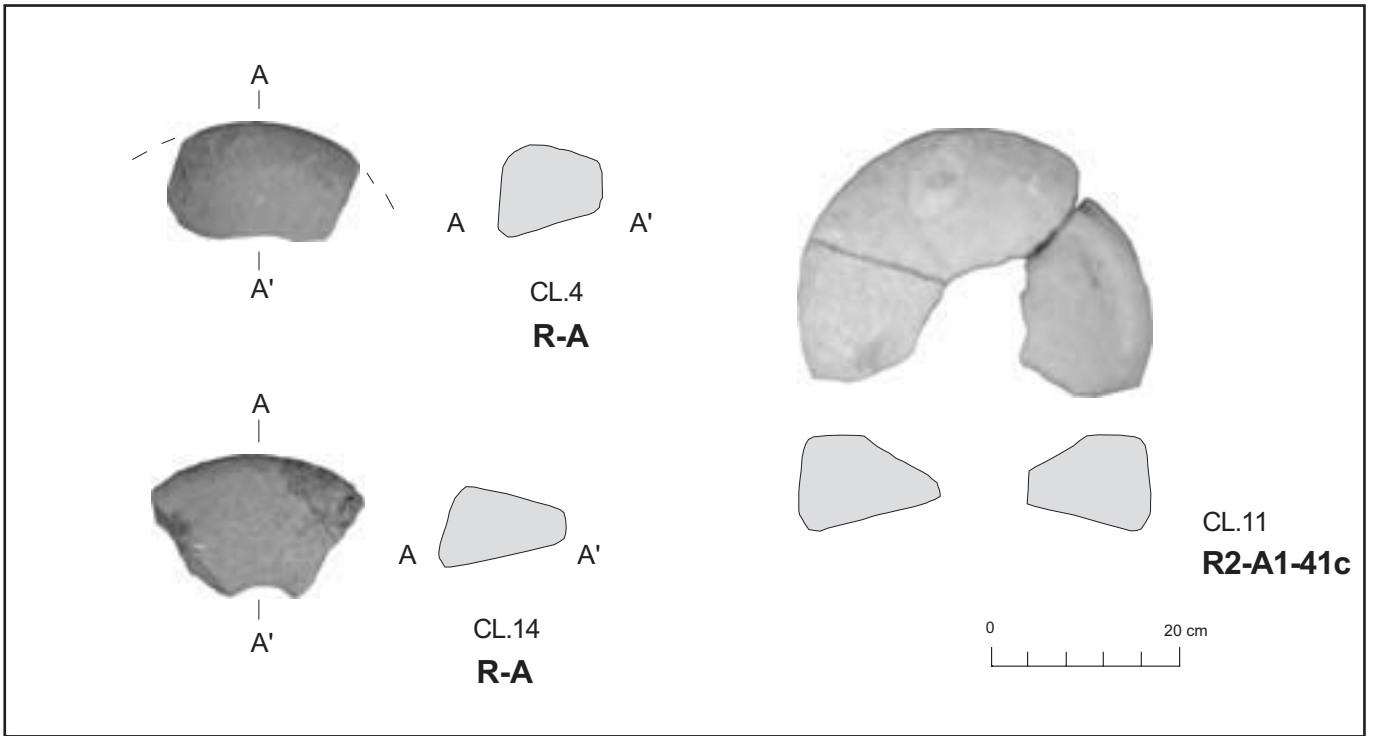
**CAMP DE LES LLOSES. Moles de vaivé: peces passives**



Làm. 26.1. CAMP DE LES LLOSES. Tipus de moles de vaivé

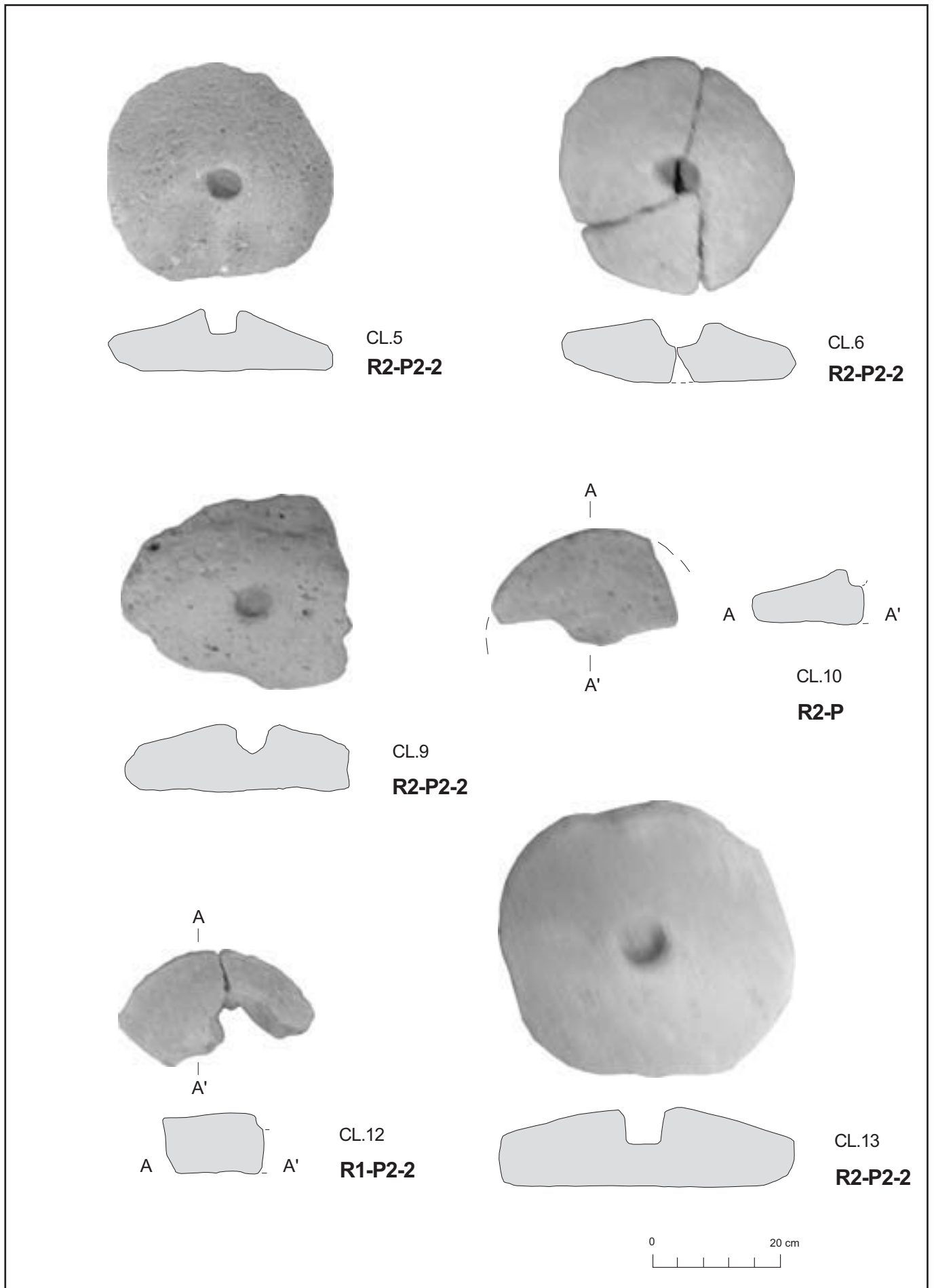


**CAMP DE LES LLOSES. Moles rotatives: peces actives**



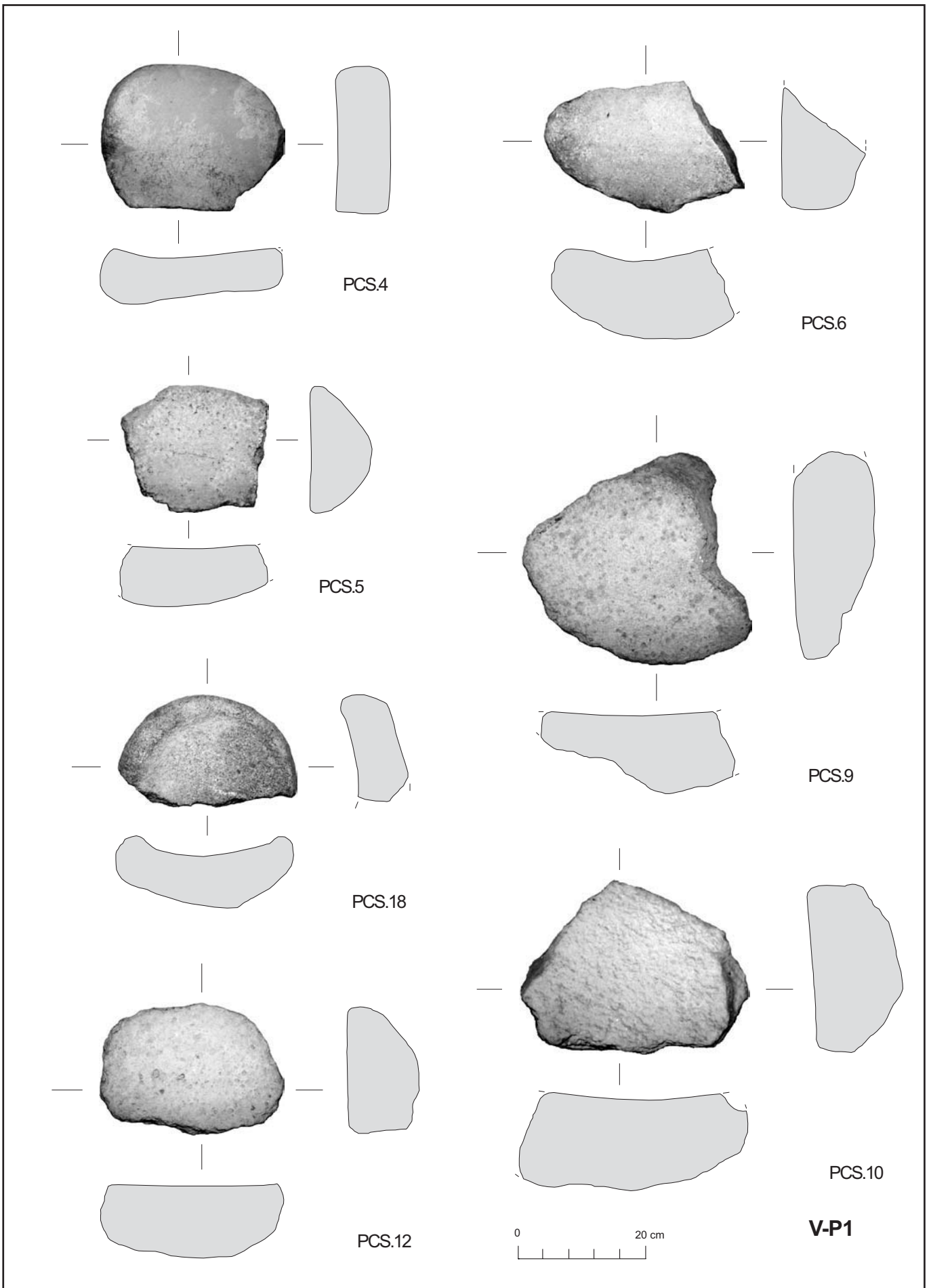
Làm. 26.2. CAMP DE LES LLOSES. Tipus de moles rotatives actives

CAMP DE LES LLOSES. Moles rotatives: peces passives



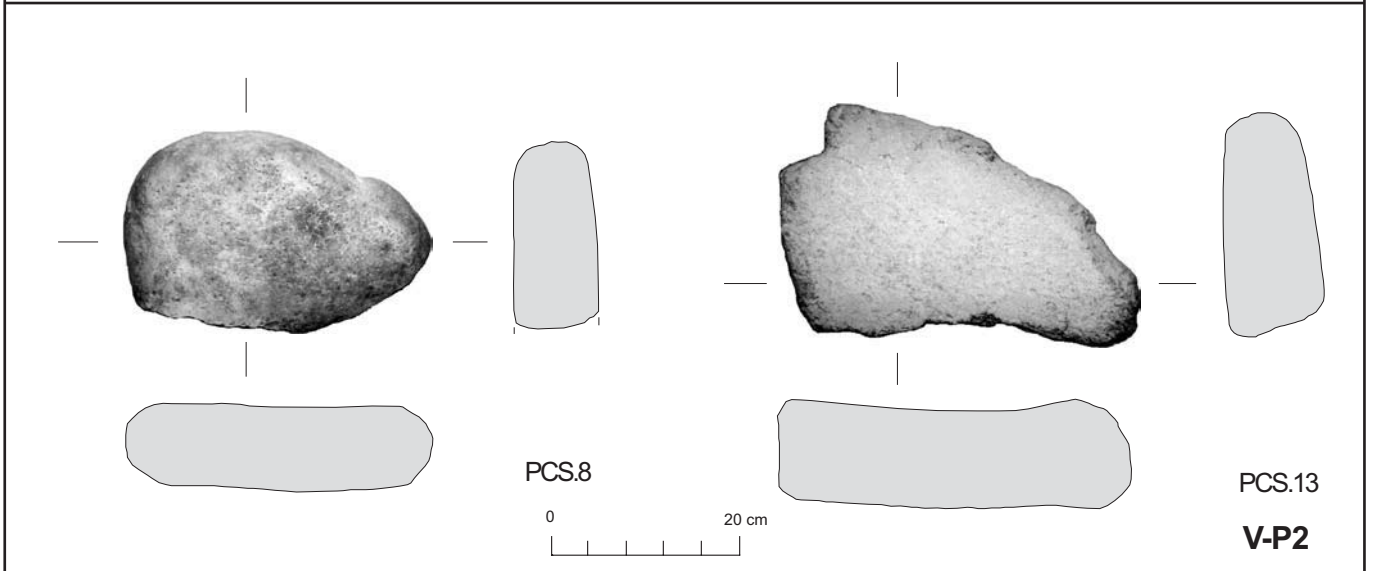
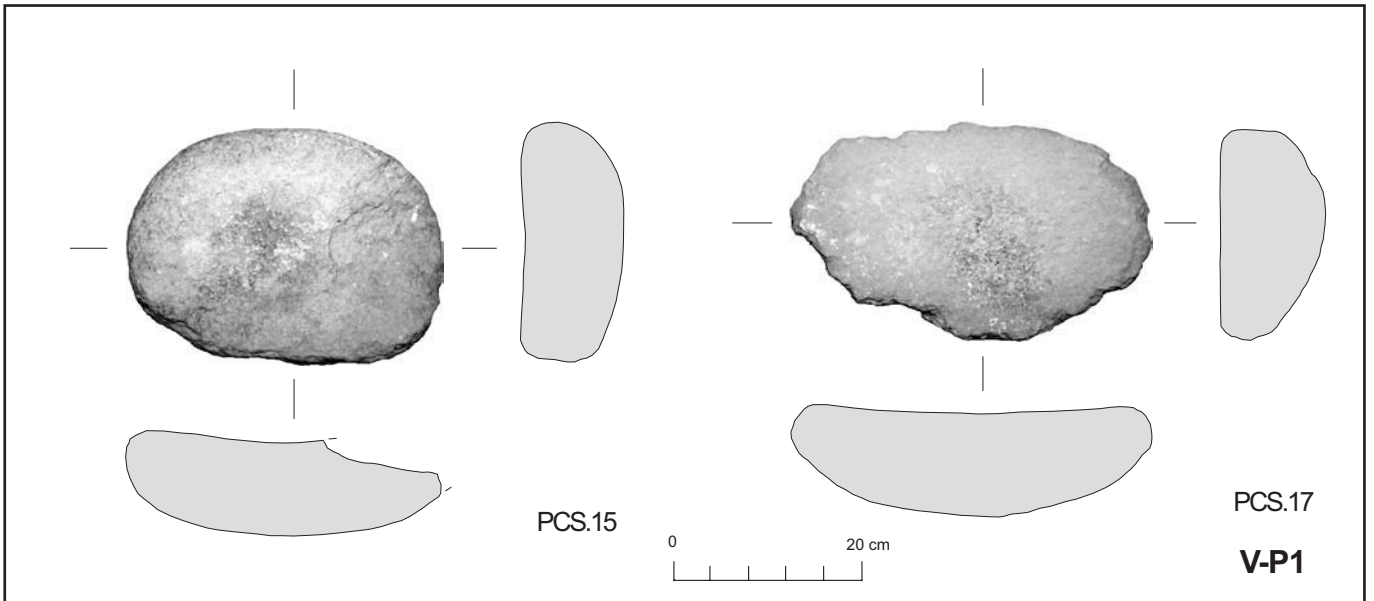
Làm. 26.3. CAMP DE LES LLOSES Tipus de moles rotatives passives

**PUIG CASTELLET. Moles de vaivé: peces passives**

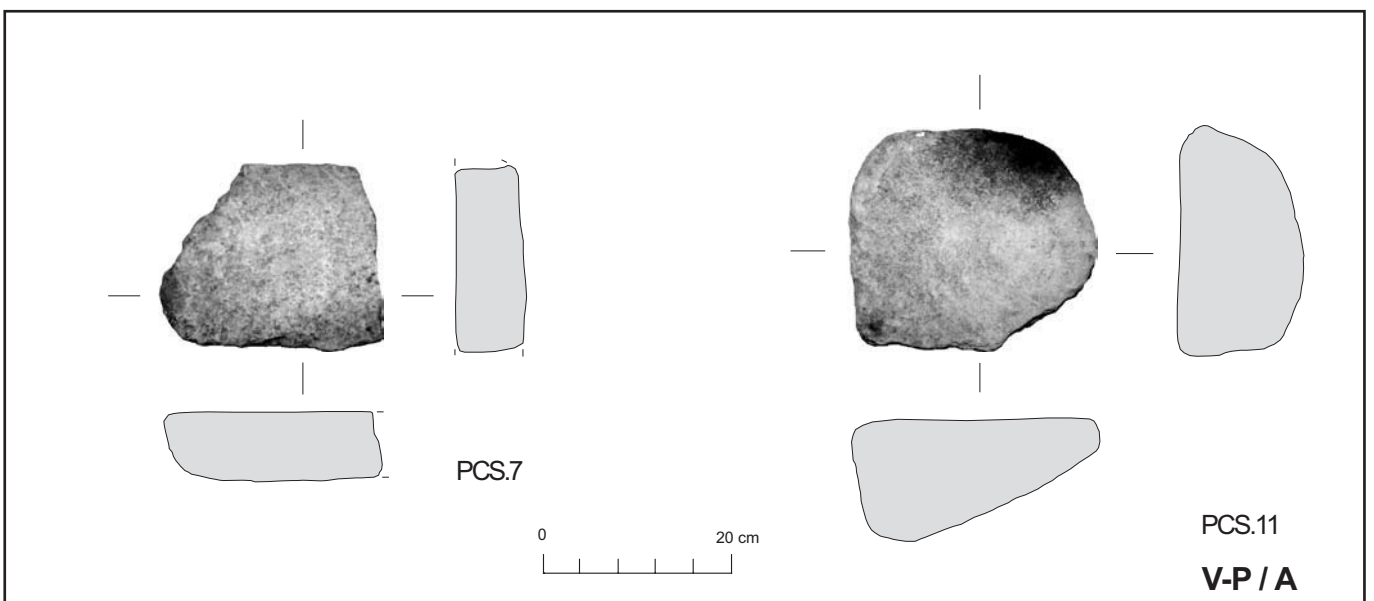


Làm. 27.1. PUIG CASTELLET. Tipus de moles de vaivé

**PUIG CASTELLET. Moles de vaivé: peces passives**

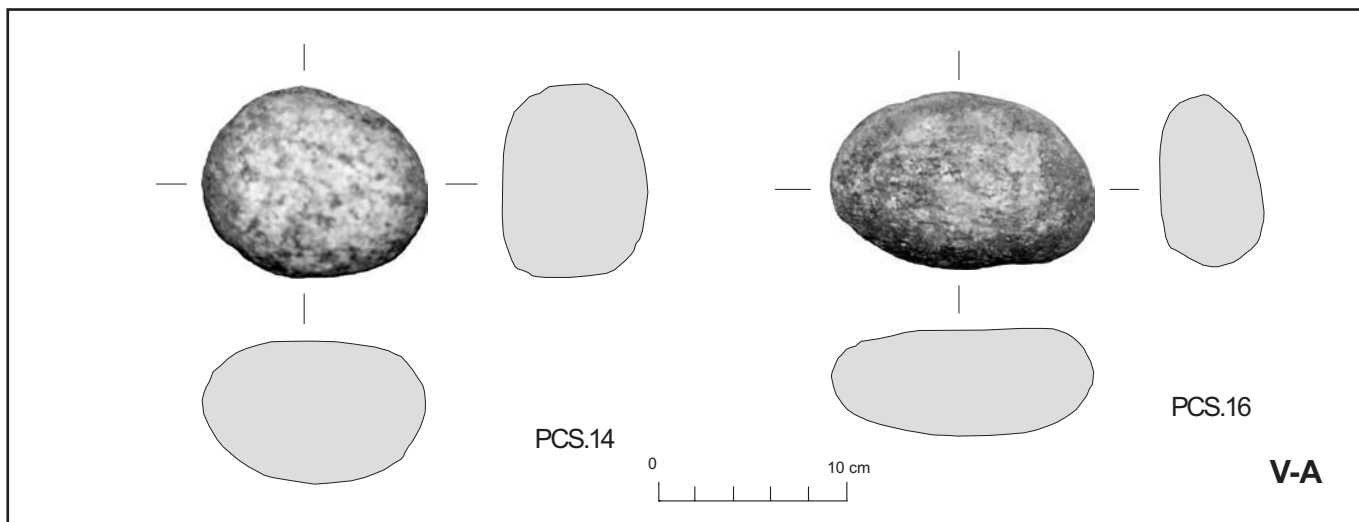


**PUIG CASTELLET. Moles de vaivé: peces passives / actives**



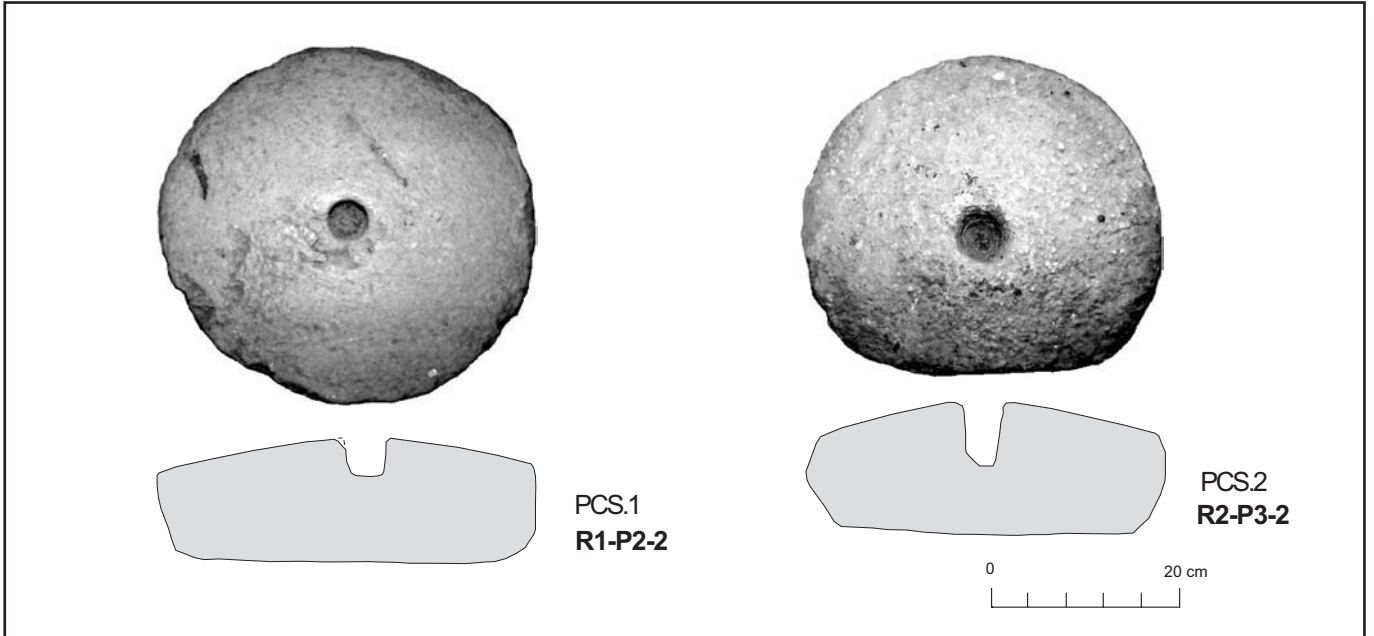
Làm. 27.2. PUIG CASTELLET. Tipus de moles de vaivé

**PUIG CASTELLET. Moles de vaivé: peces actives**

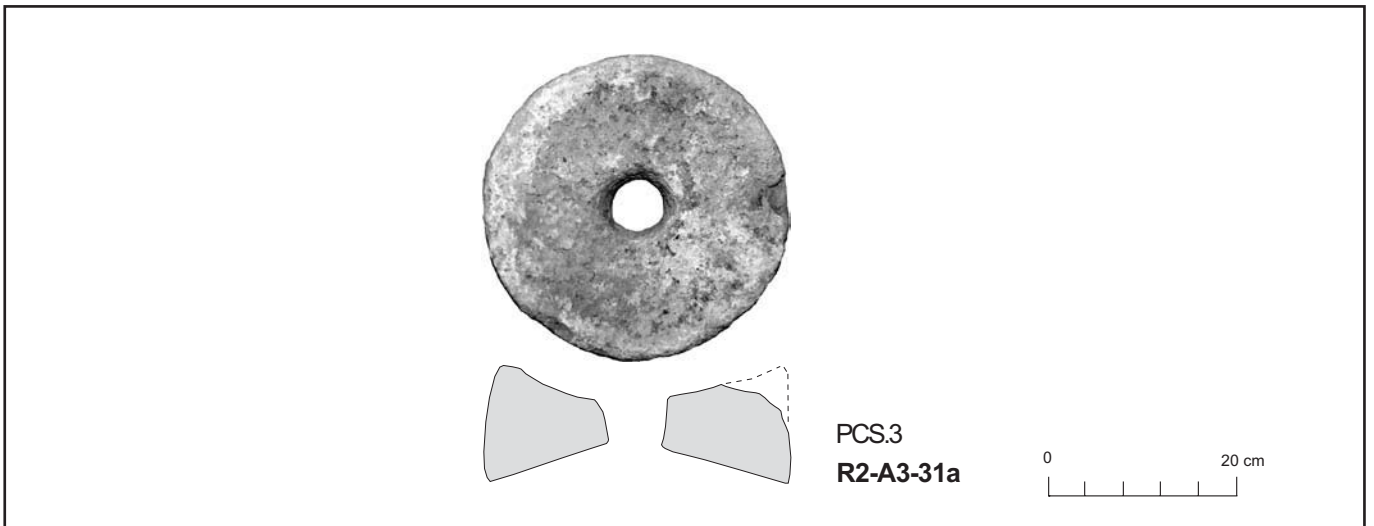


Làm. 27.3. PUIG CASTELLET. Tipus de moles de vaivé

**PUIG CASTELLET. Moles rotatives: peces passives**

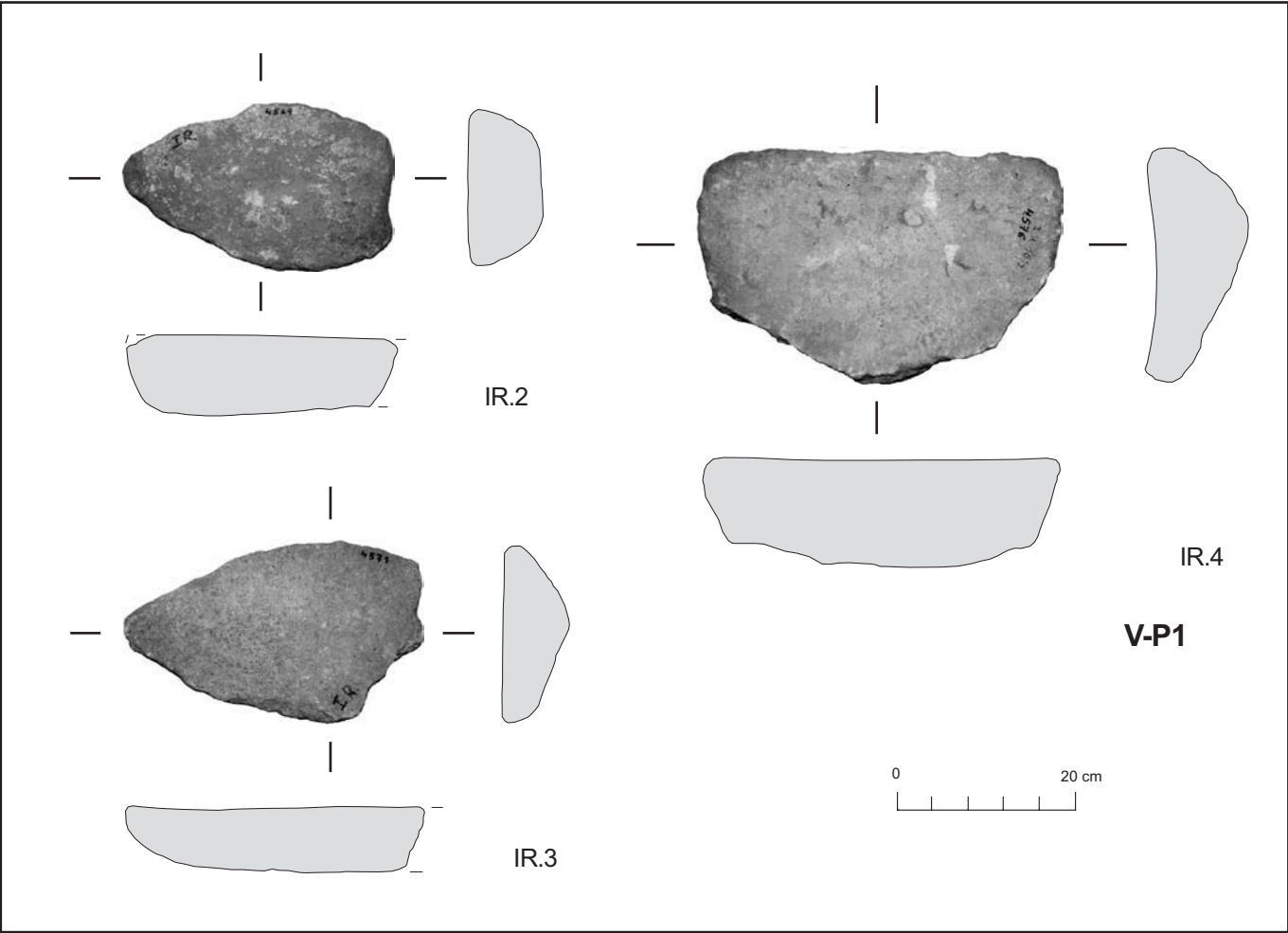


**PUIG CASTELLET. Moles rotatives: peces actives**



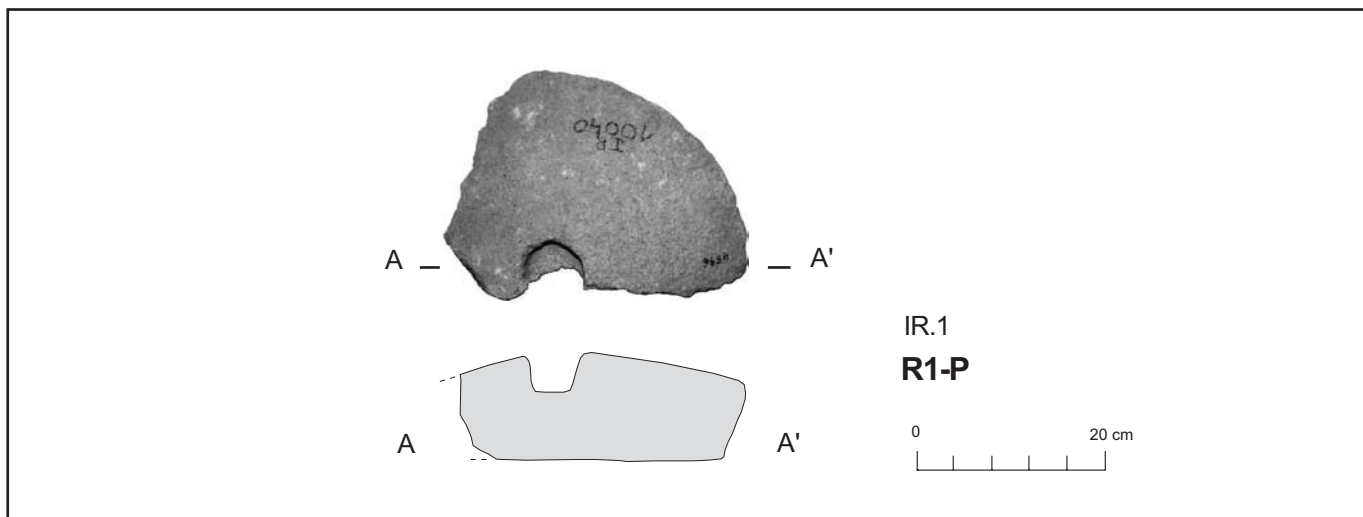
Làm. 27.4. PUIG CASTELLET. Tipus de moles rotatives

ILLA D'EN REIXAC. Moles de vaivé: peces passives



Làm. 28.1. ILLA D'EN REIXAC. Tipus de moles de vaivé passiva

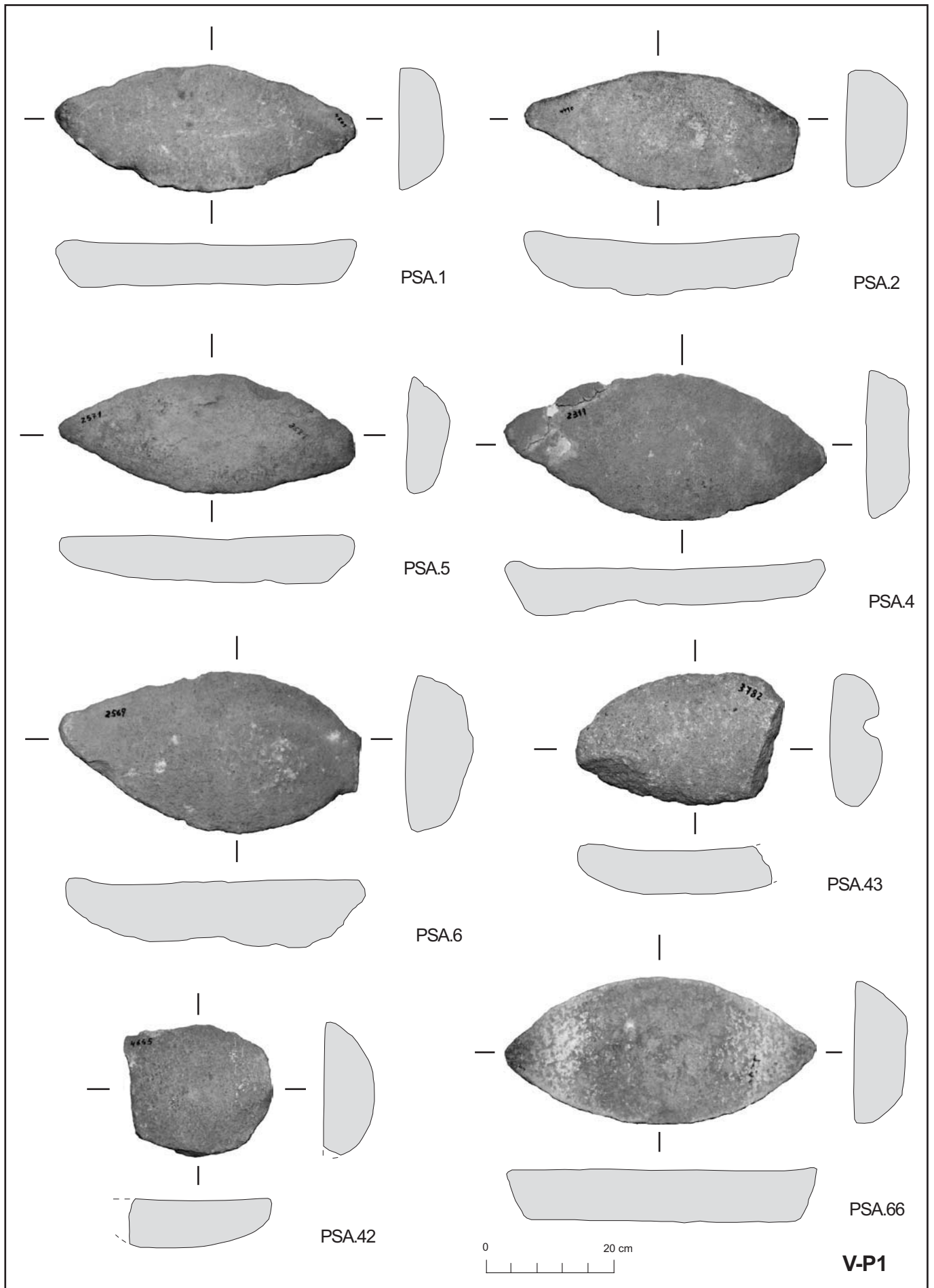
ILLA D'EN REIXAC. Moles rotatives: peces passives



Làm. 28.2. ILLA D'EN REIXAC. Tipus de moles rotatives passives

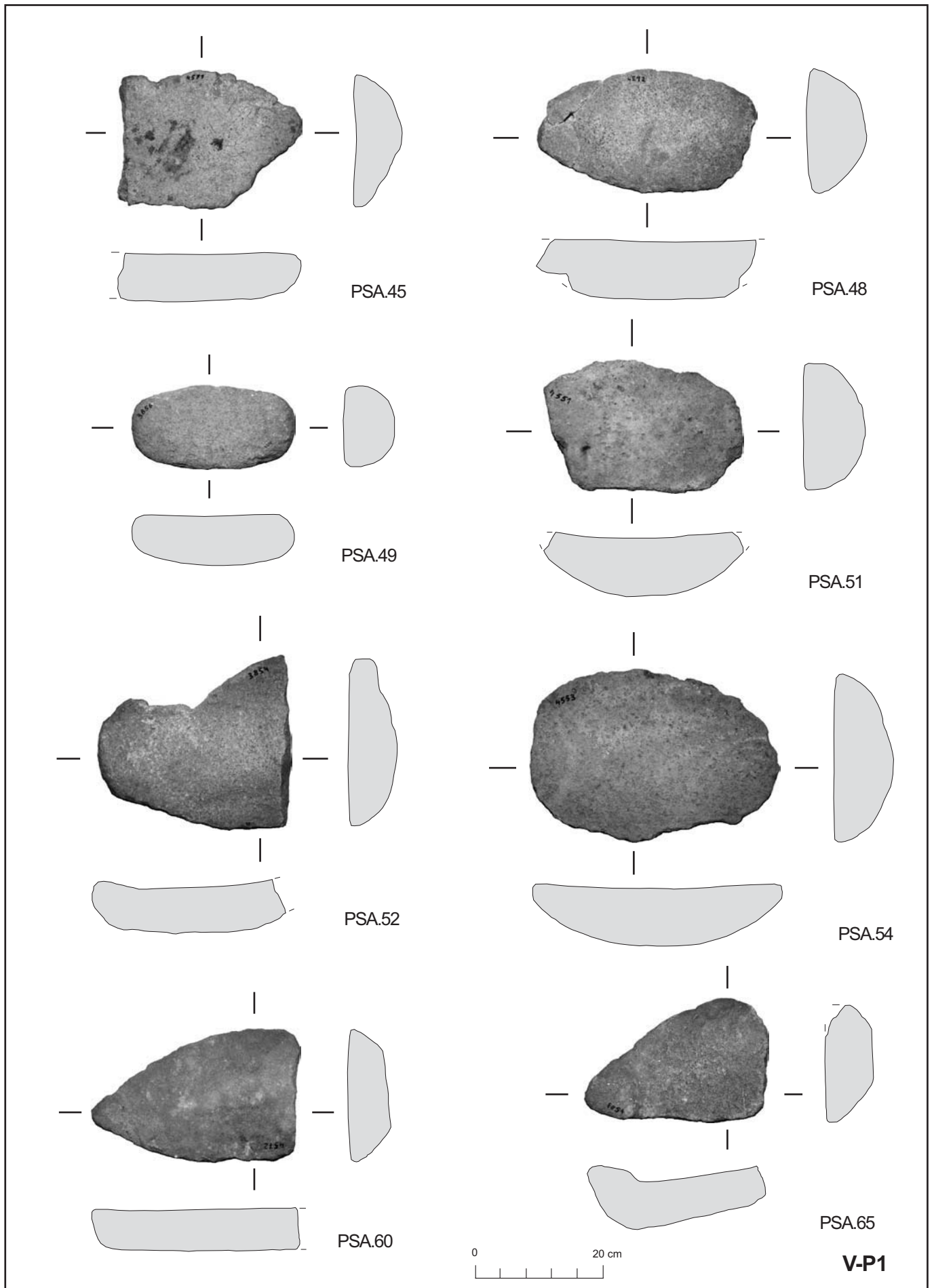


PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles de vaivé: peces passives



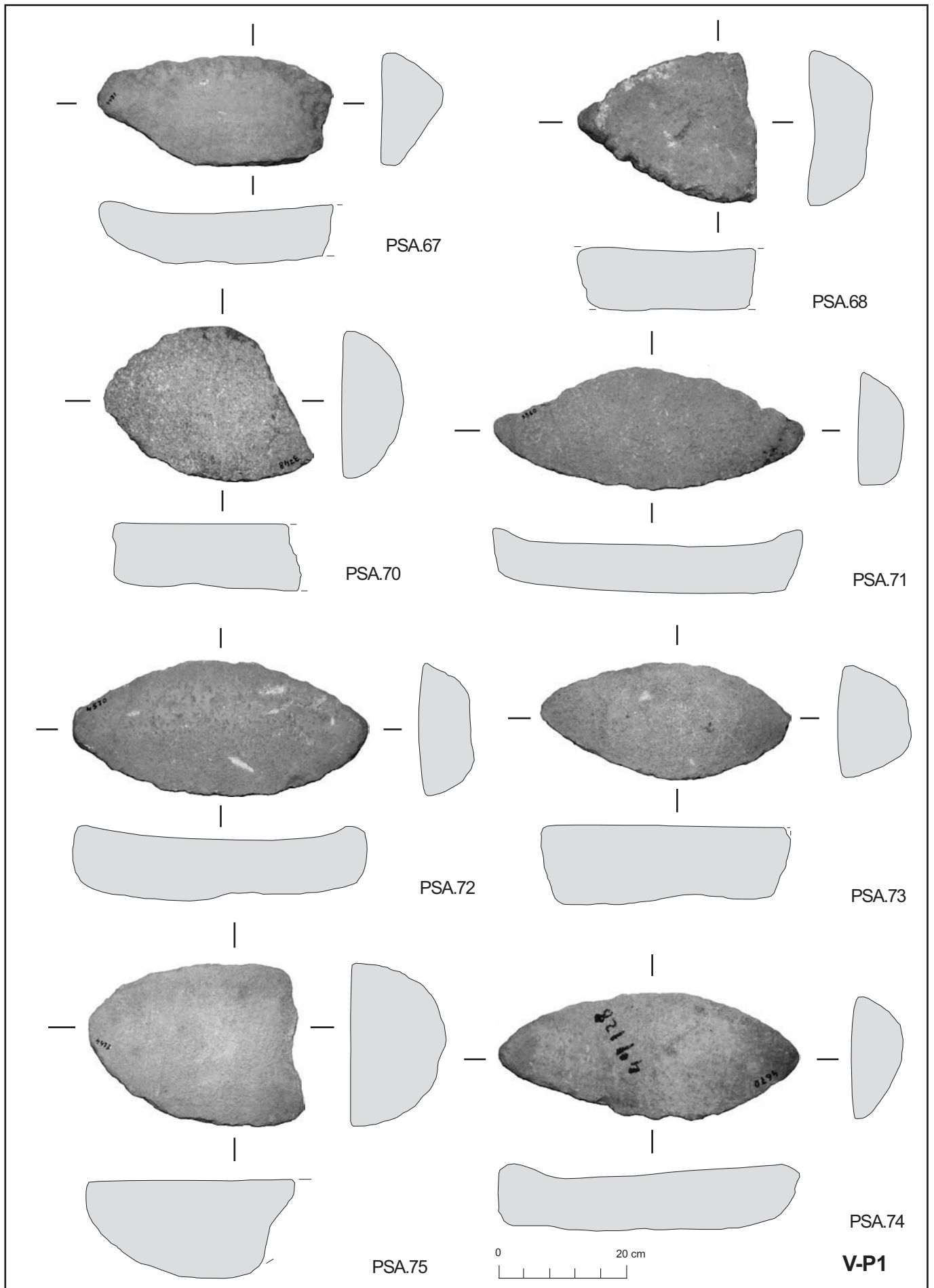
Làm. 29.1. PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Tipus de moles de vaivé passiva

PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles de vaivé: peces passives



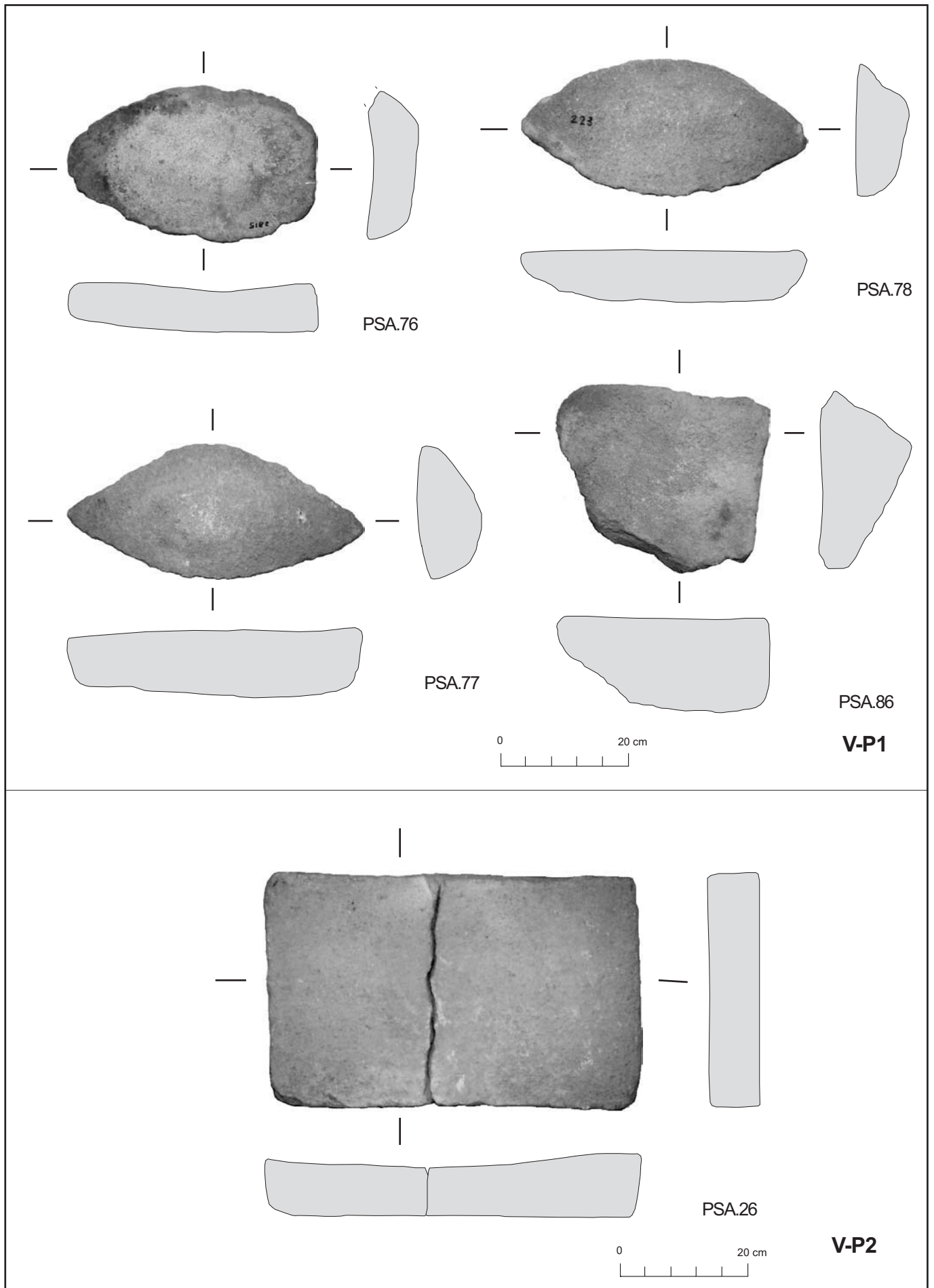
Làm. 29.2. PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Tipus de moles de vaivé passiva

PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles de vaivé: peces passives



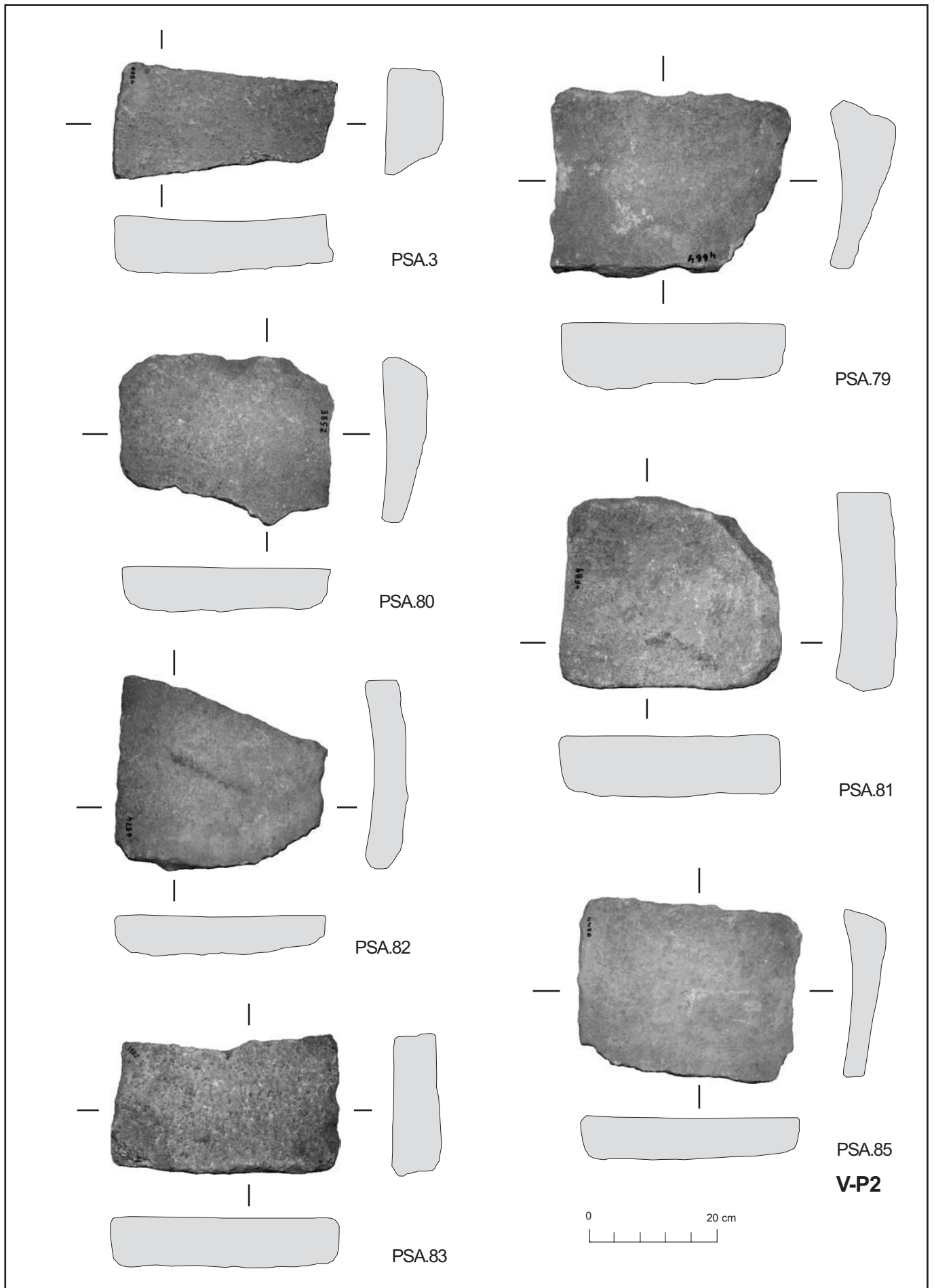
Làm. 29.3. PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Tipus de moles de vaivé passiva

PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles de vaivé: peces passives



Làm. 29.4. PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Tipus de moles de vaivé passiva

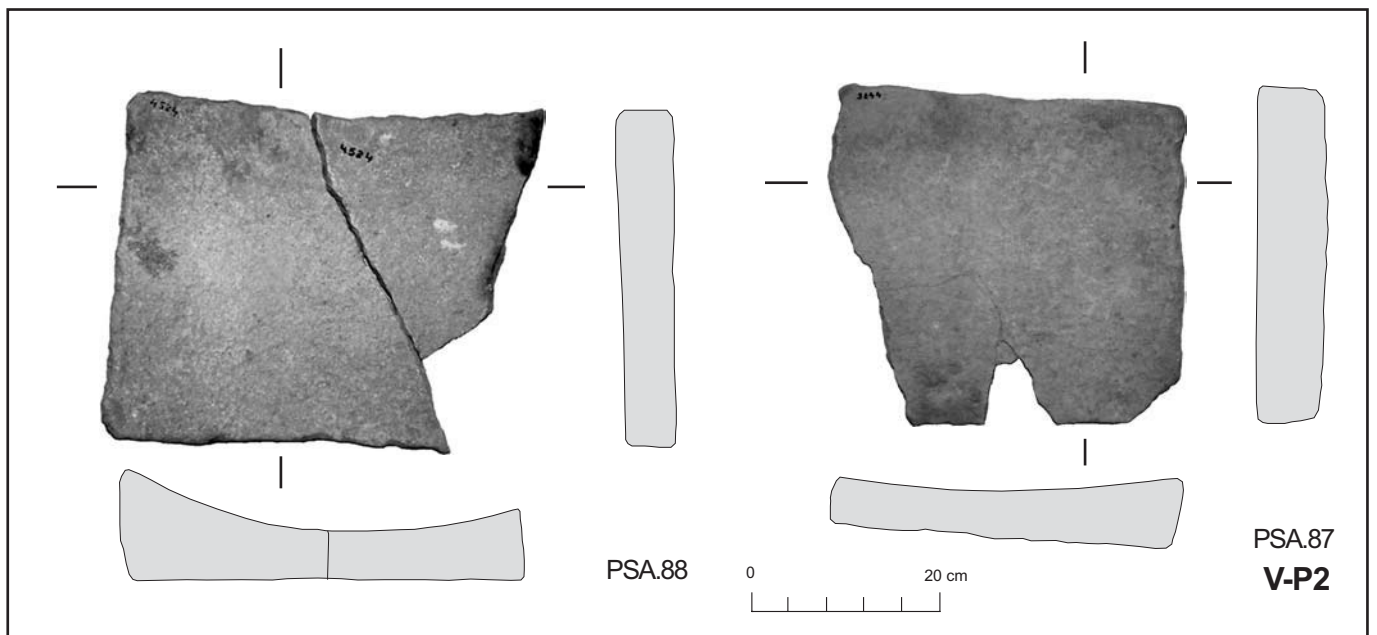
PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles de vaivé: peces passives



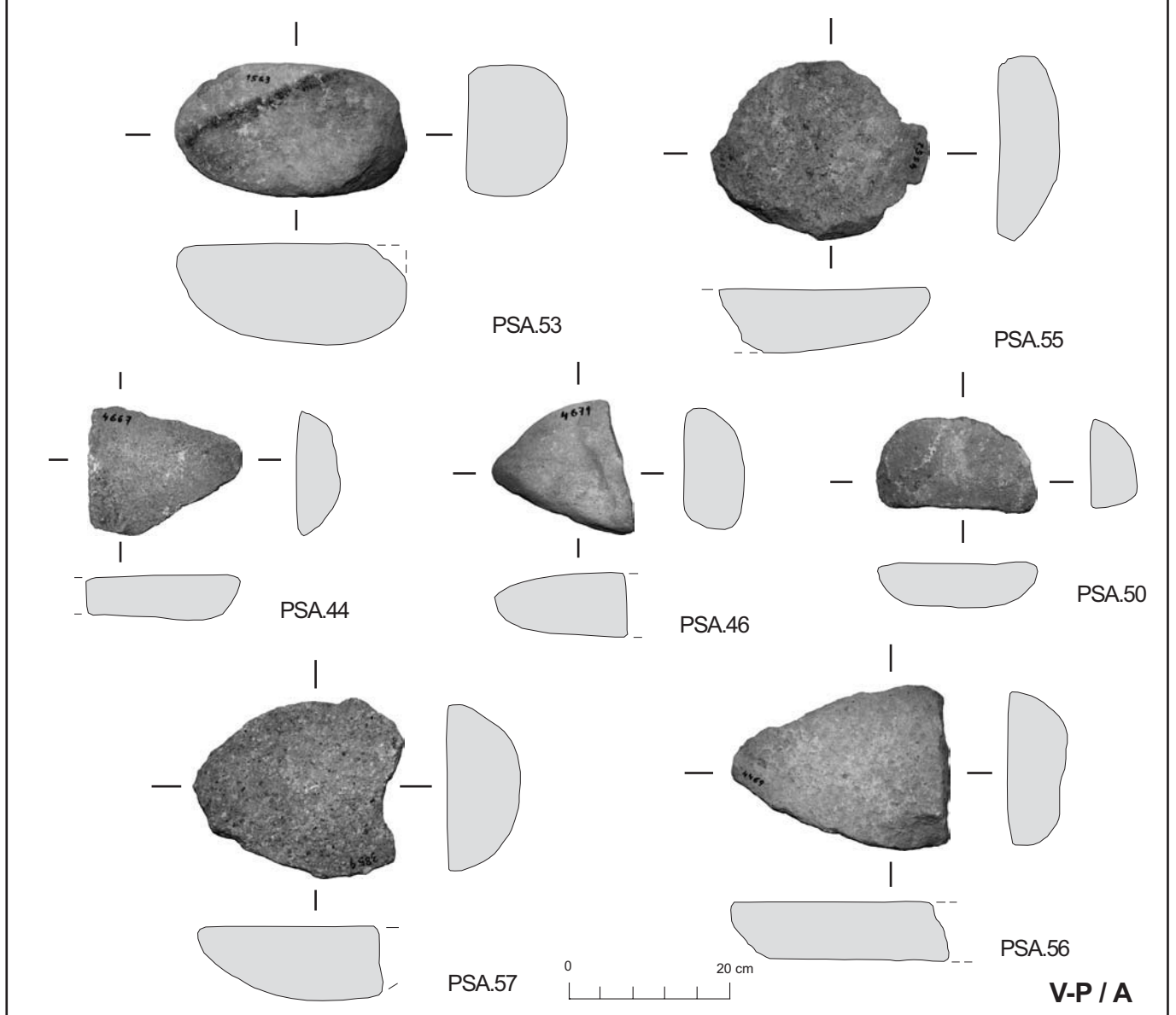
Làm. 29.5. PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Tipus de moles de vaivé passiva



**PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles de vaivé: peces passives**

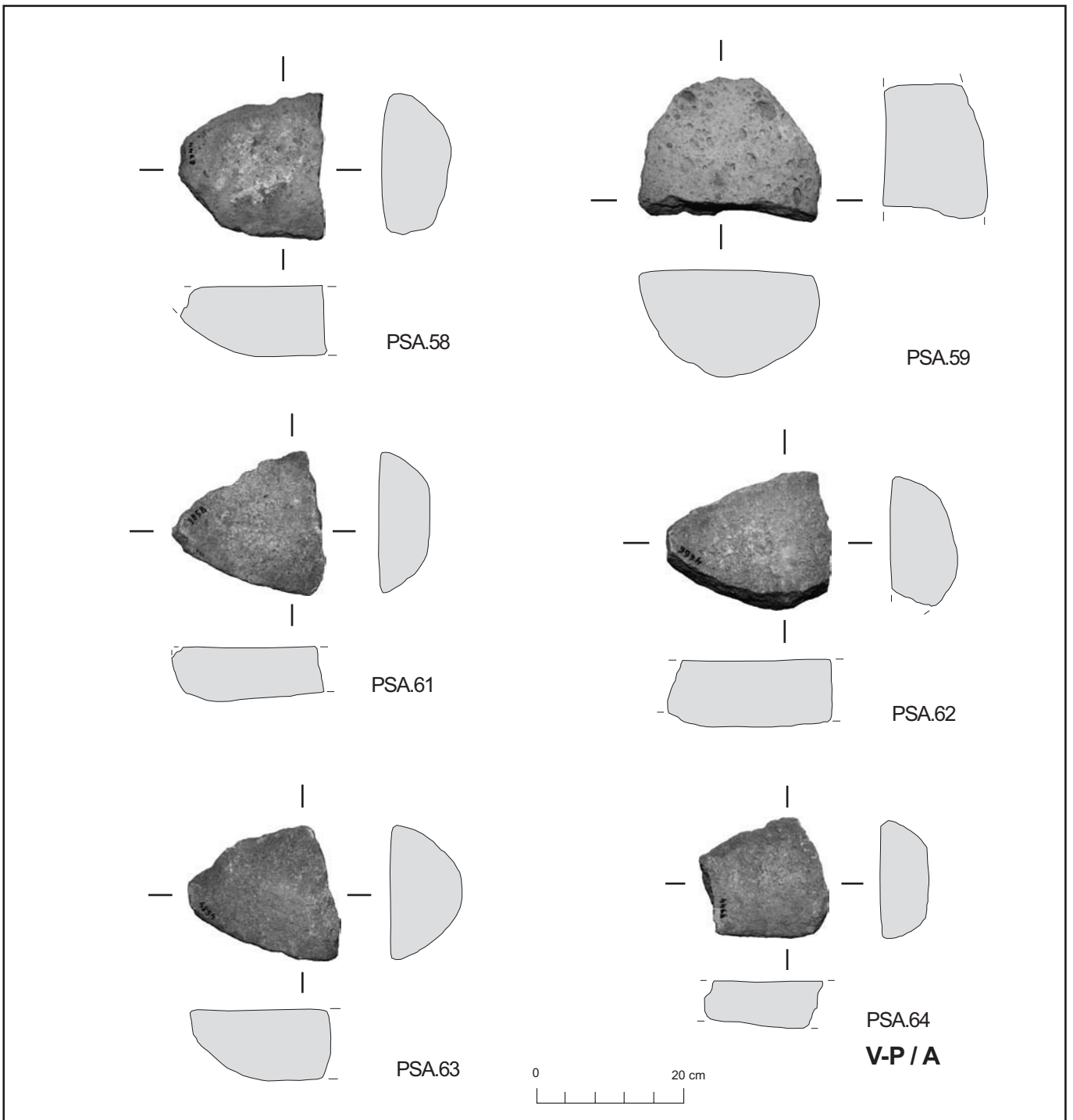


**PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles de vaivé: peces actives /passives**



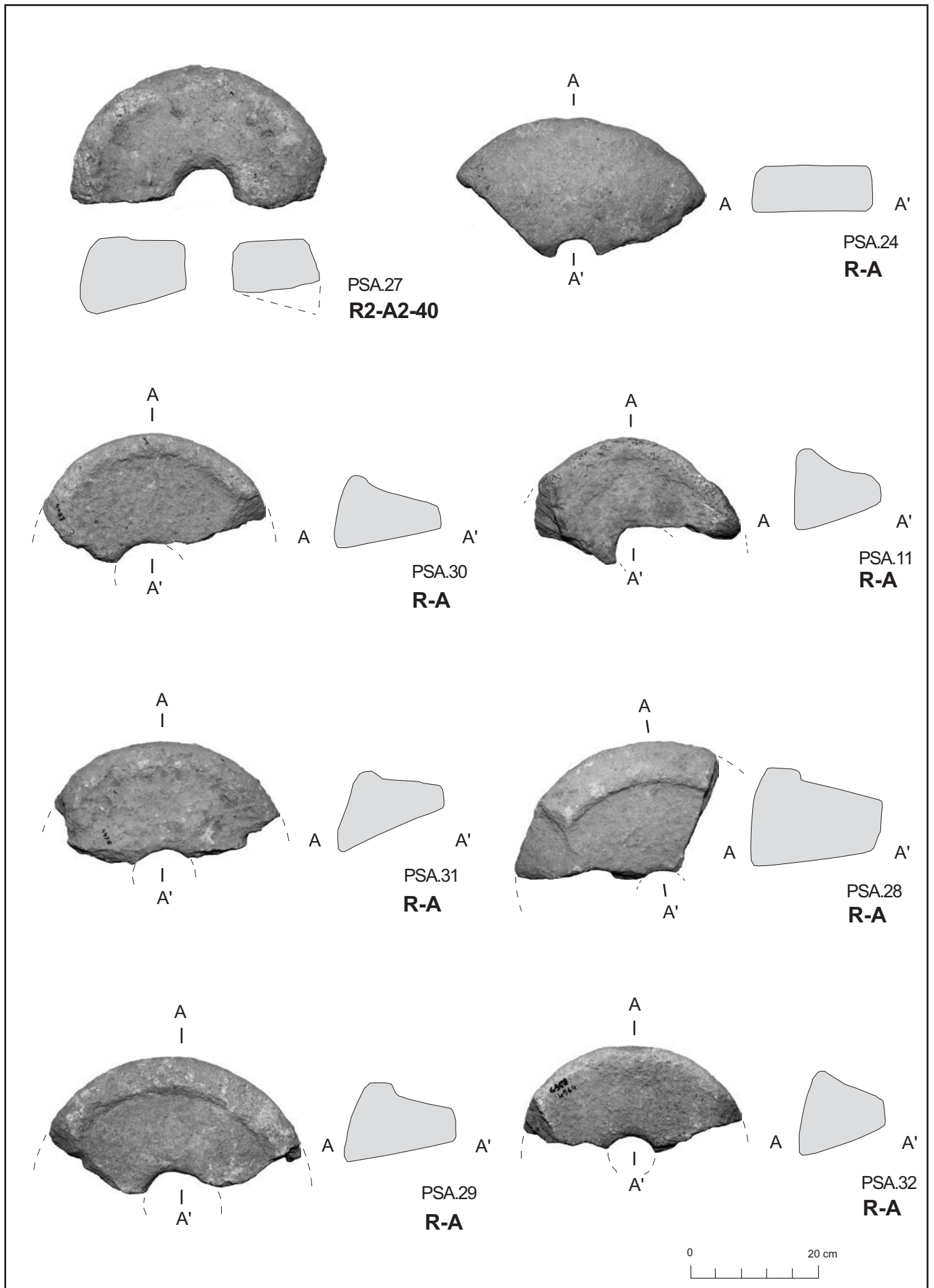
Làm. 29.6. PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Tipus de moles de vaivé actives/ passives

PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles de vaivé: peces actives /passives



Làm. 29.7. PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Tipus de moles de vaivé actives/ passives

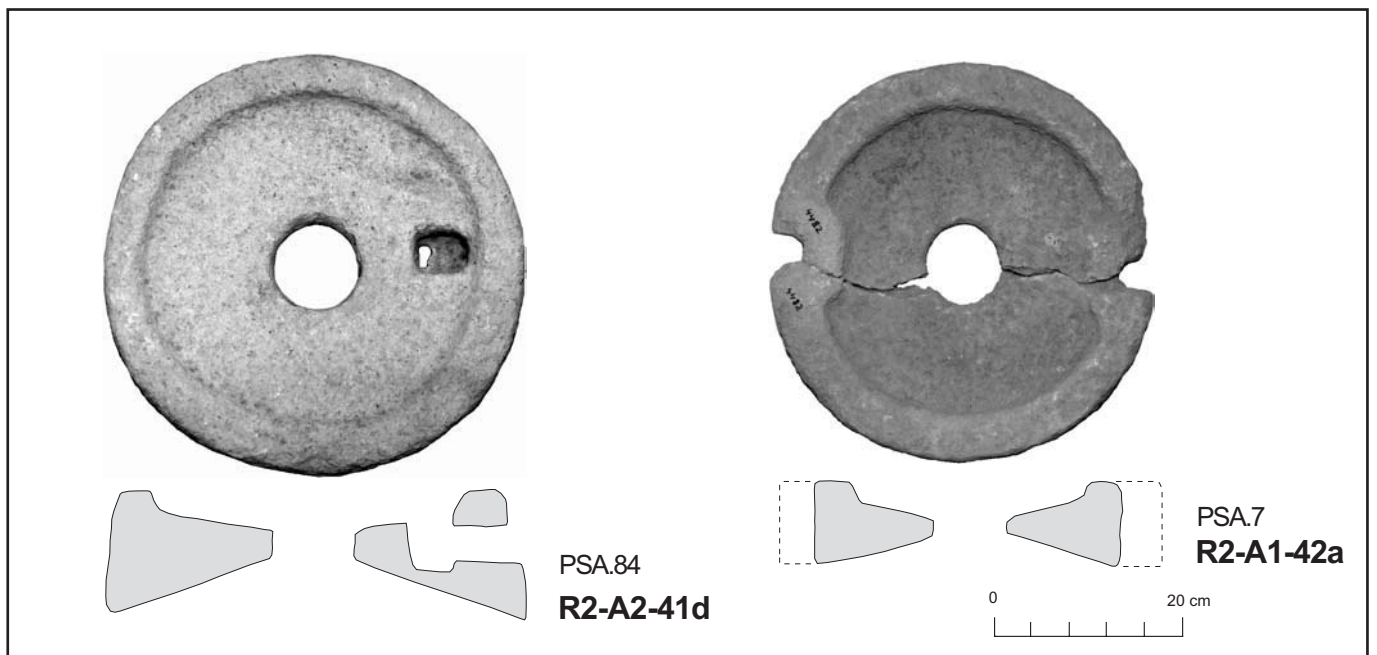
**PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles rotatives: peces actives**



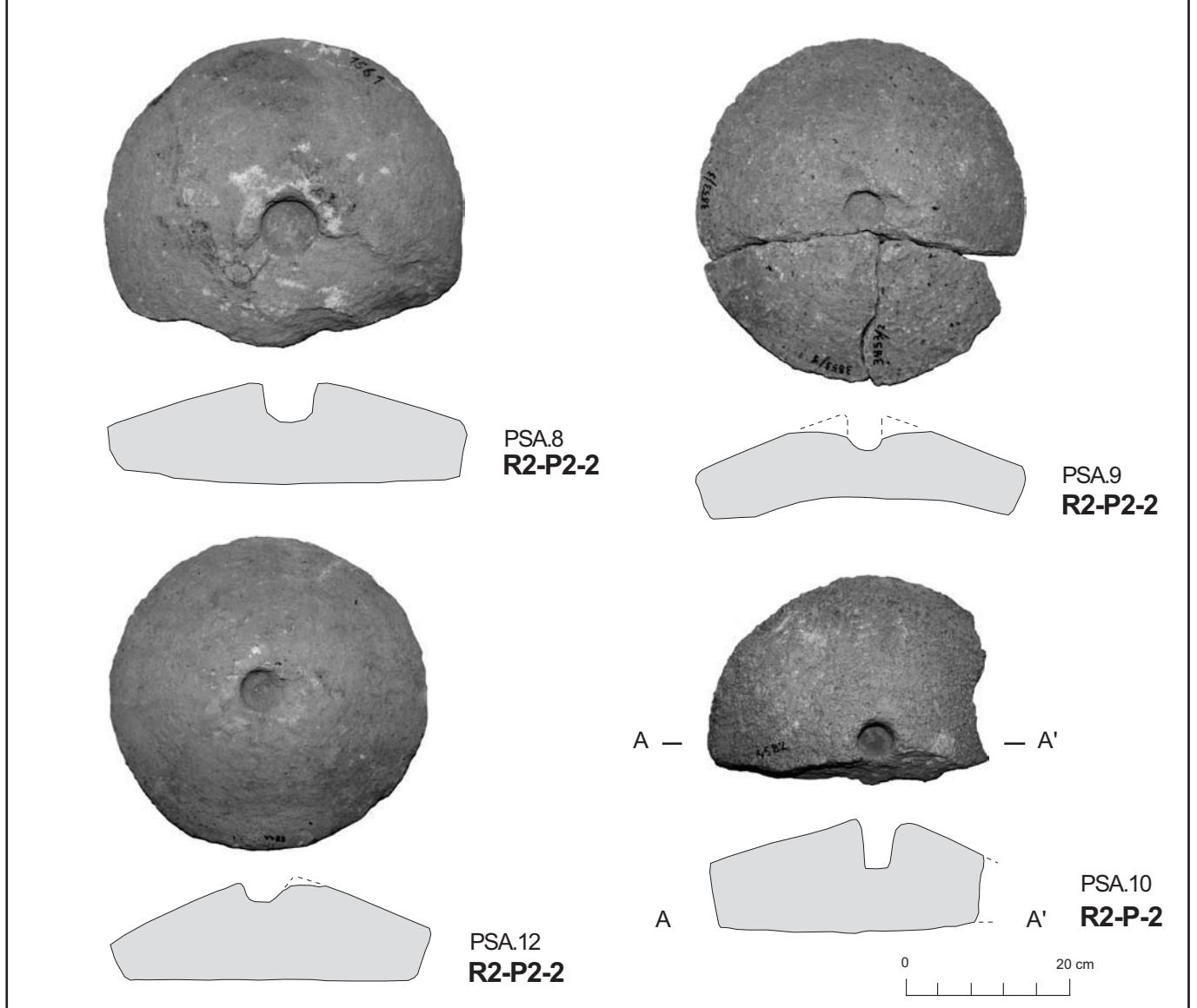
Làm. 29.8. PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Tipus de moles rotatives actives



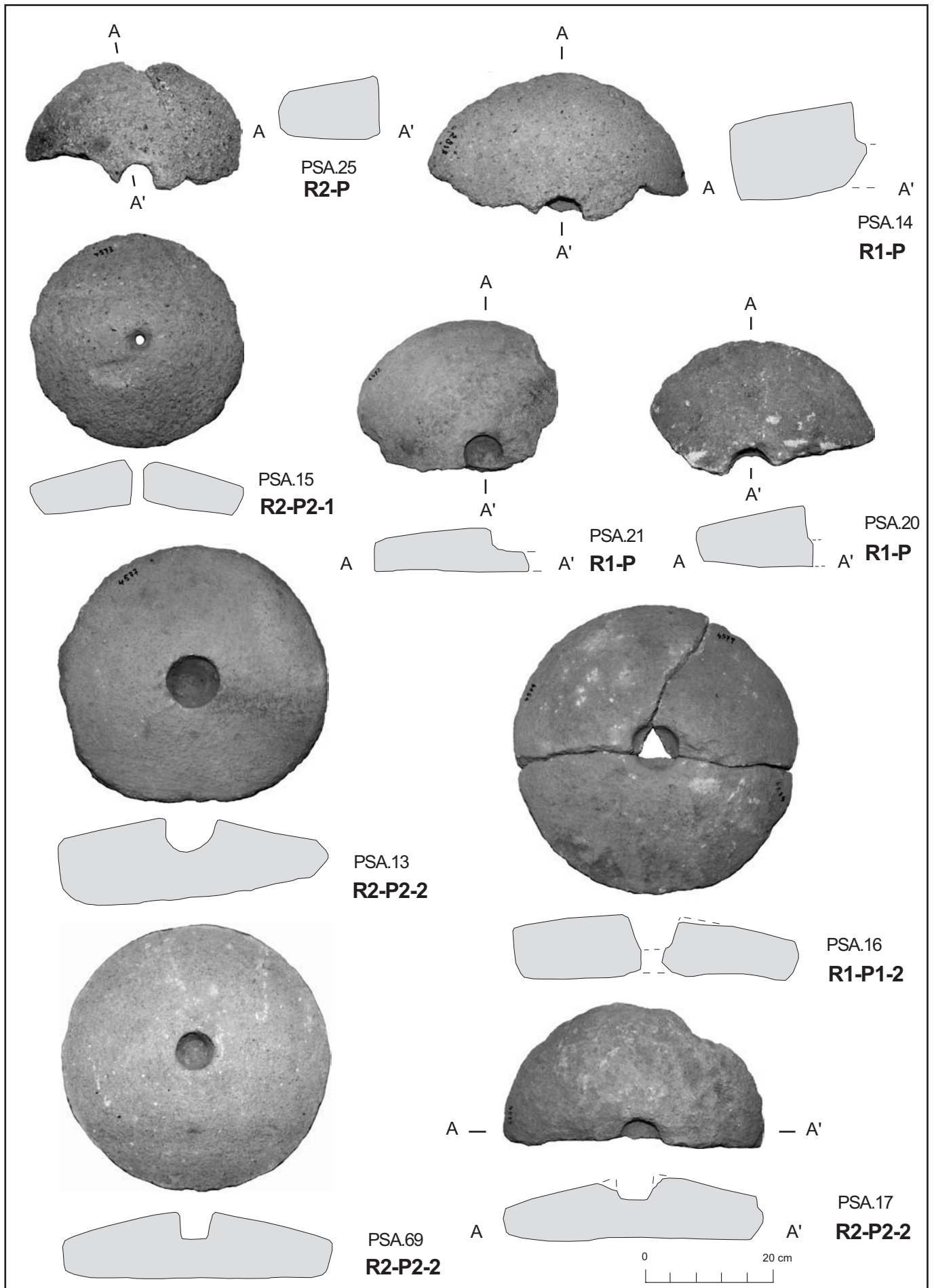
**PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles rotatives: peces actives**



**PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles rotatives: peces passives**

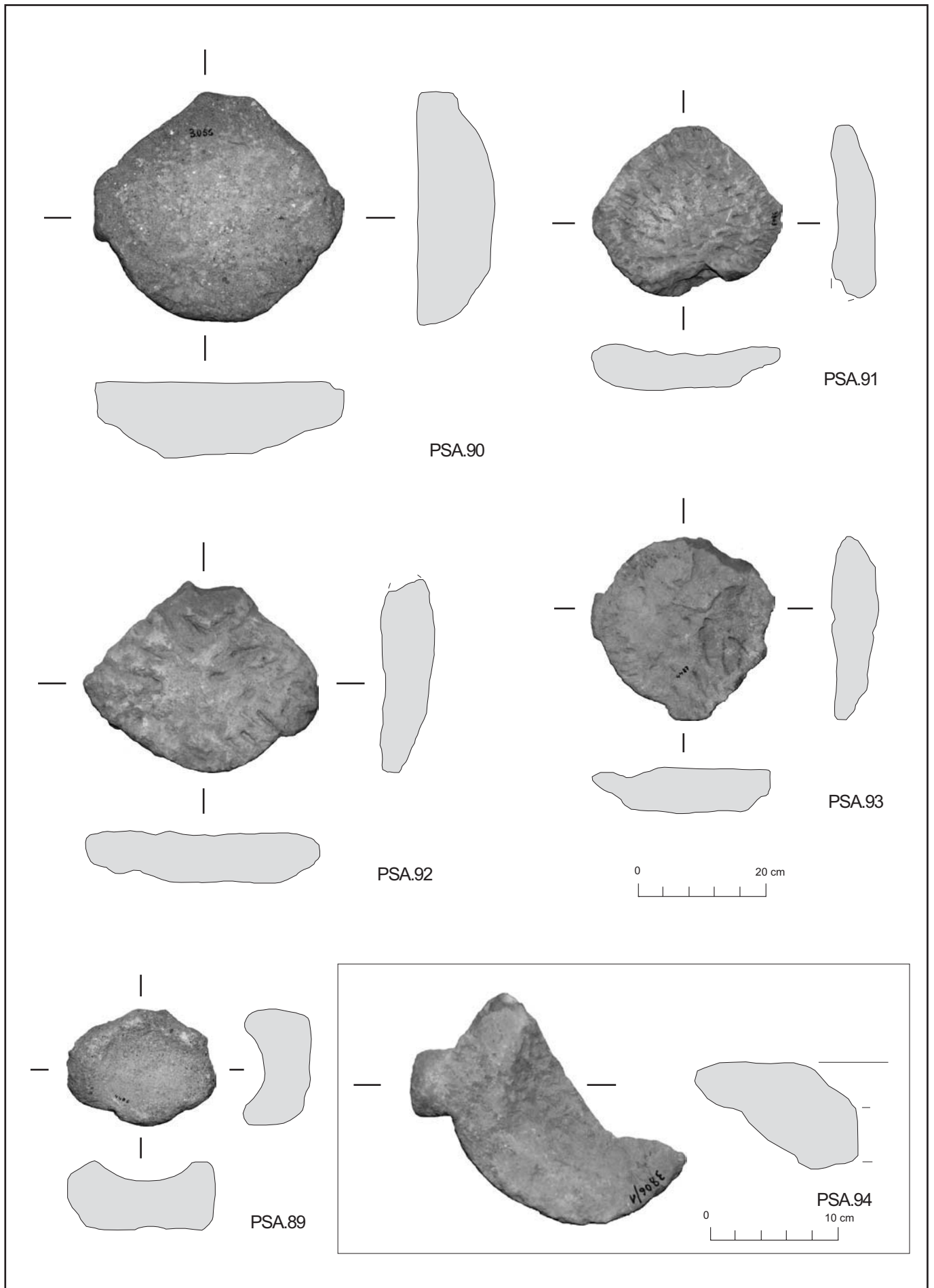


**PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Moles rotatives: peces passives**



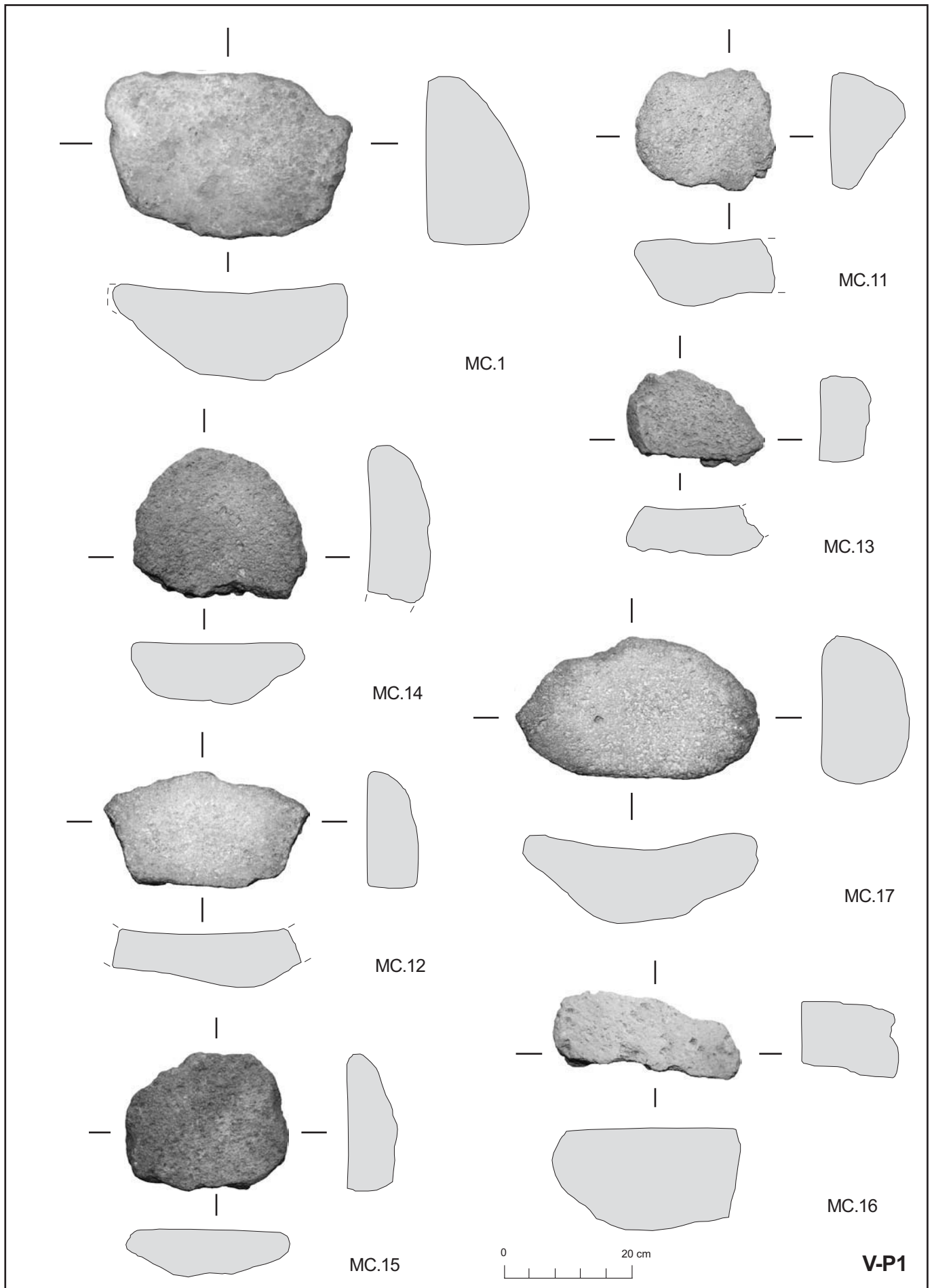
Làm. 29.10. PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Tipus de moles rotatives passives

PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Morters



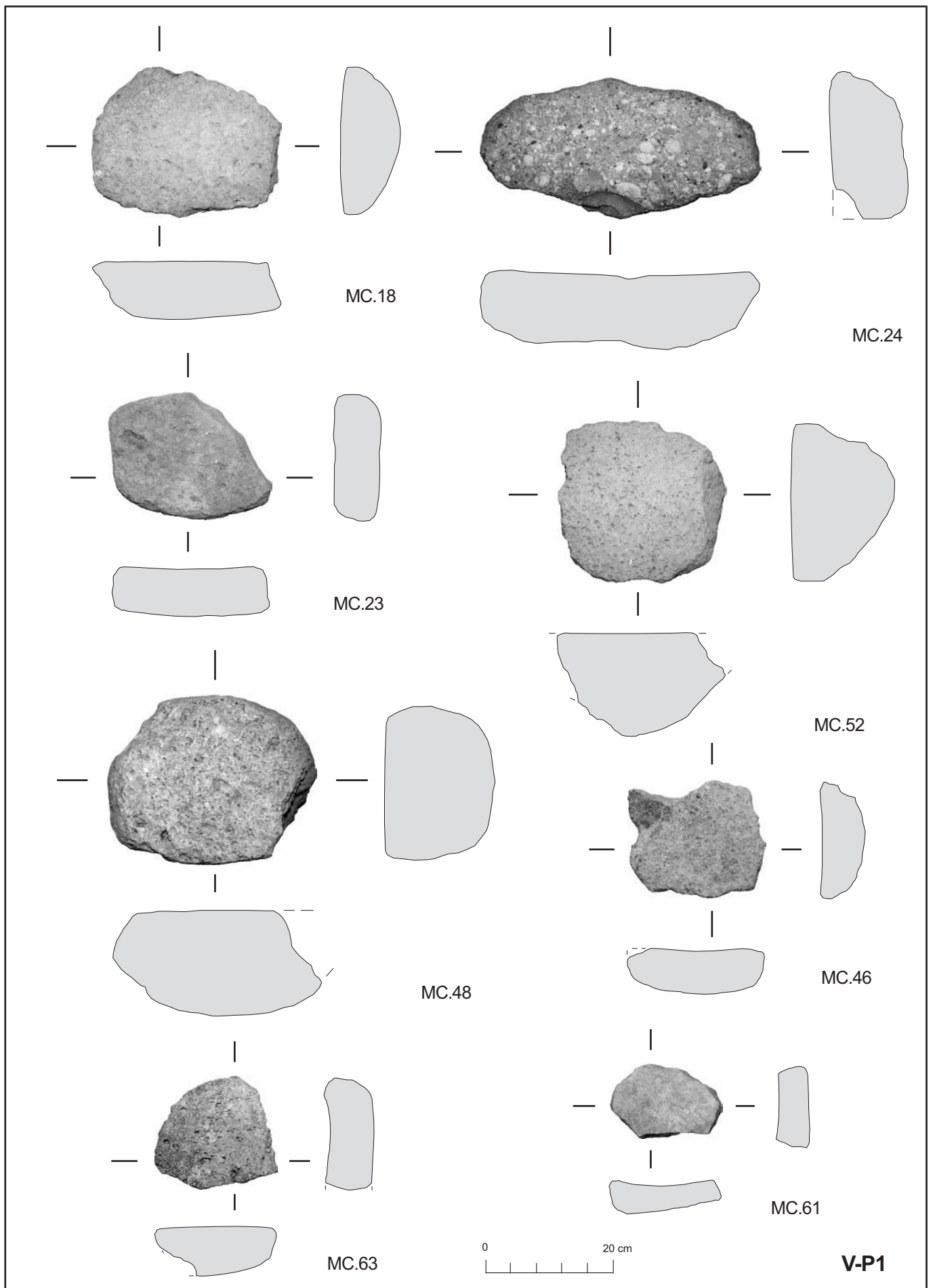
Làm. 29.11. PUIG DE SANT ANDREU- ULLASTRET. Tipus de morters

MAS CASTELLAR. Moles de vaivé: peces passives



Làm. 30.1. MAS CASTELLAR. Tipus de moles de vaivé passiva

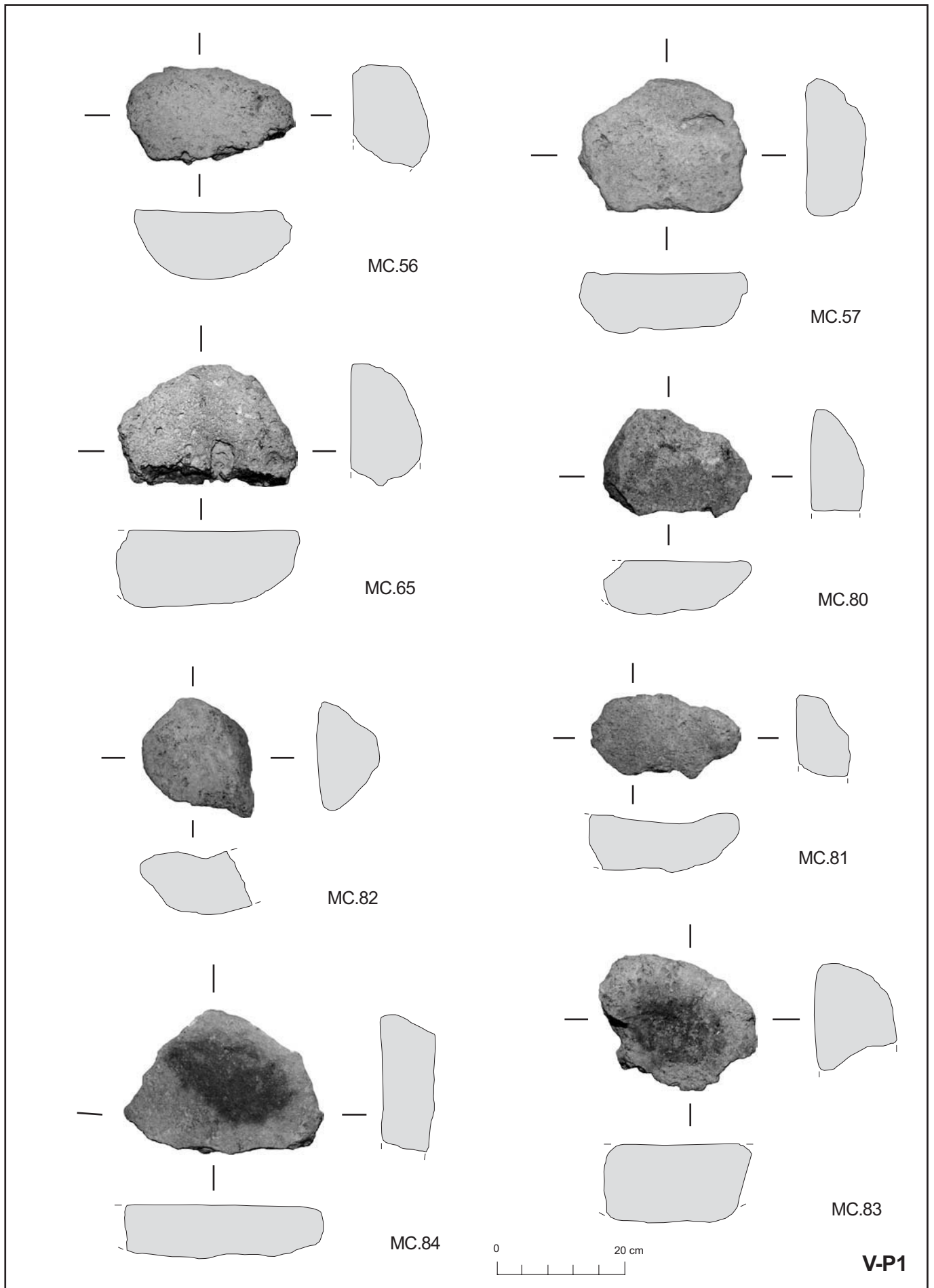
MAS CASTELLAR. Moles de vaivé: peces passives



Làm. 30.2. MAS CASTELLAR. Tipus de moles de vaivé passiva

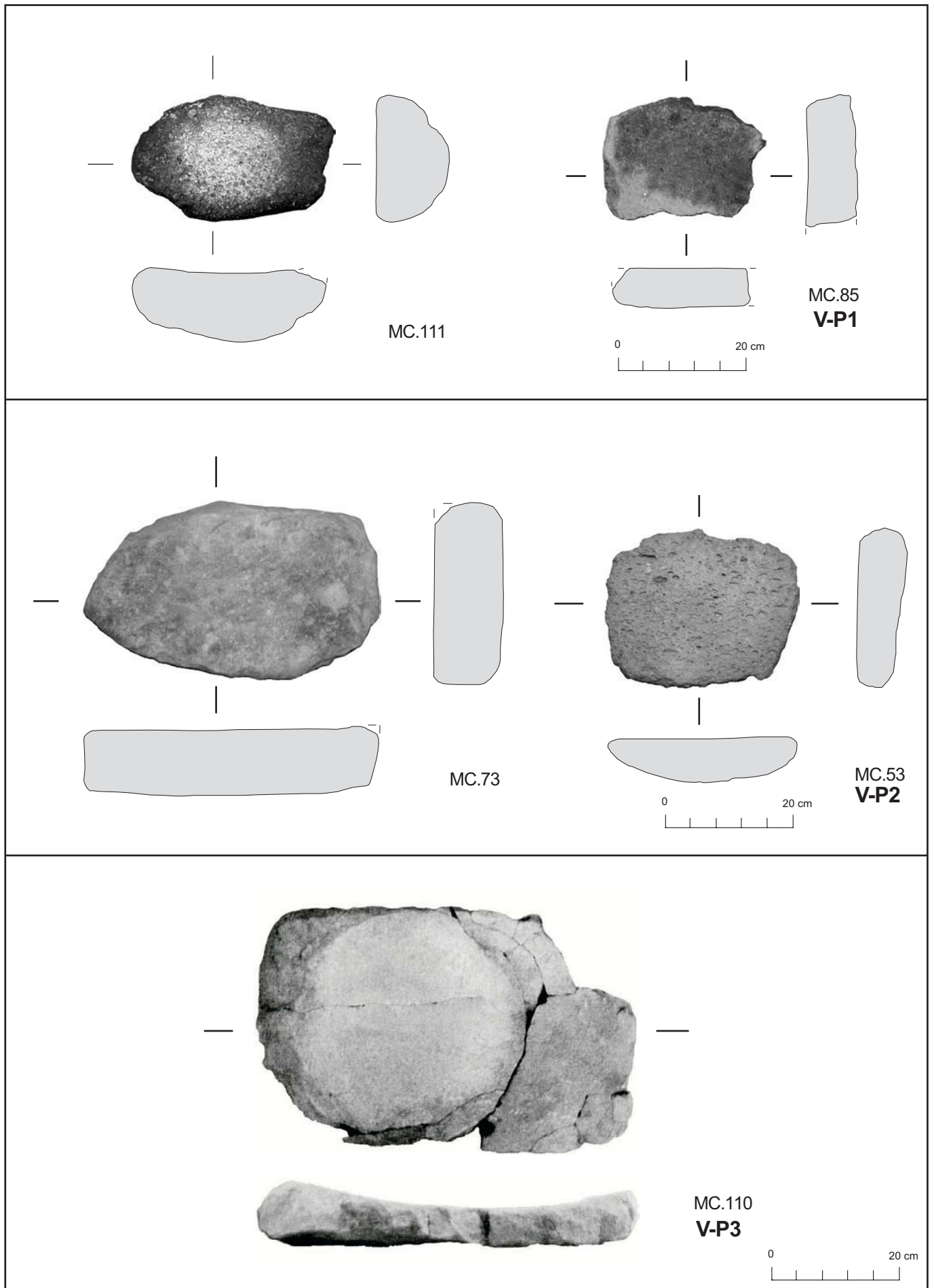


MAS CASTELLAR. Moles de vaivé: peces passives



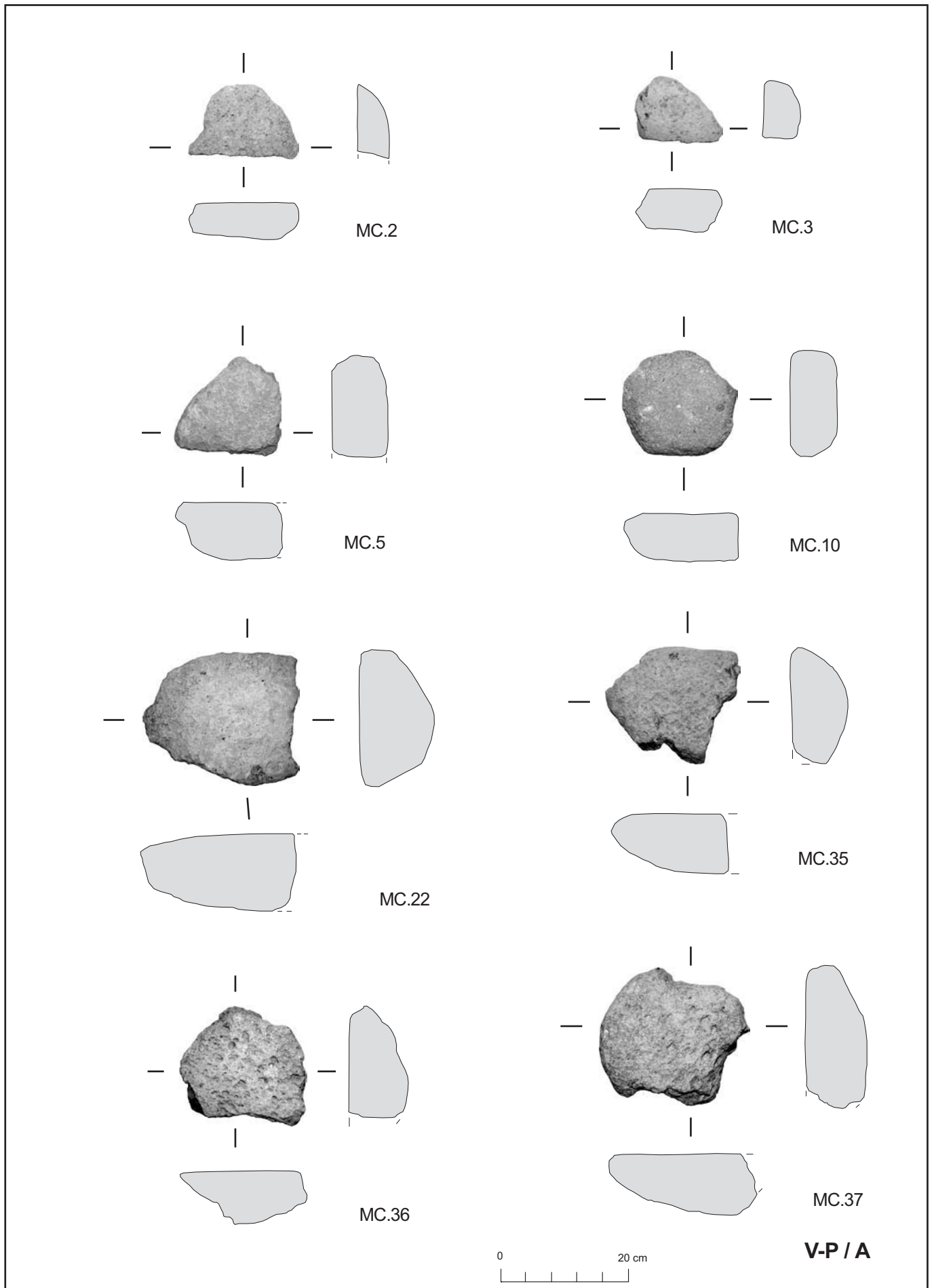
Làm. 30.3. MAS CASTELLAR. Tipus de moles de vaivé passiva

MAS CASTELLAR. Moles de vaivé: peces passives



Làm. 30.4. MAS CASTELLAR. Tipus de moles de vaivé passiva

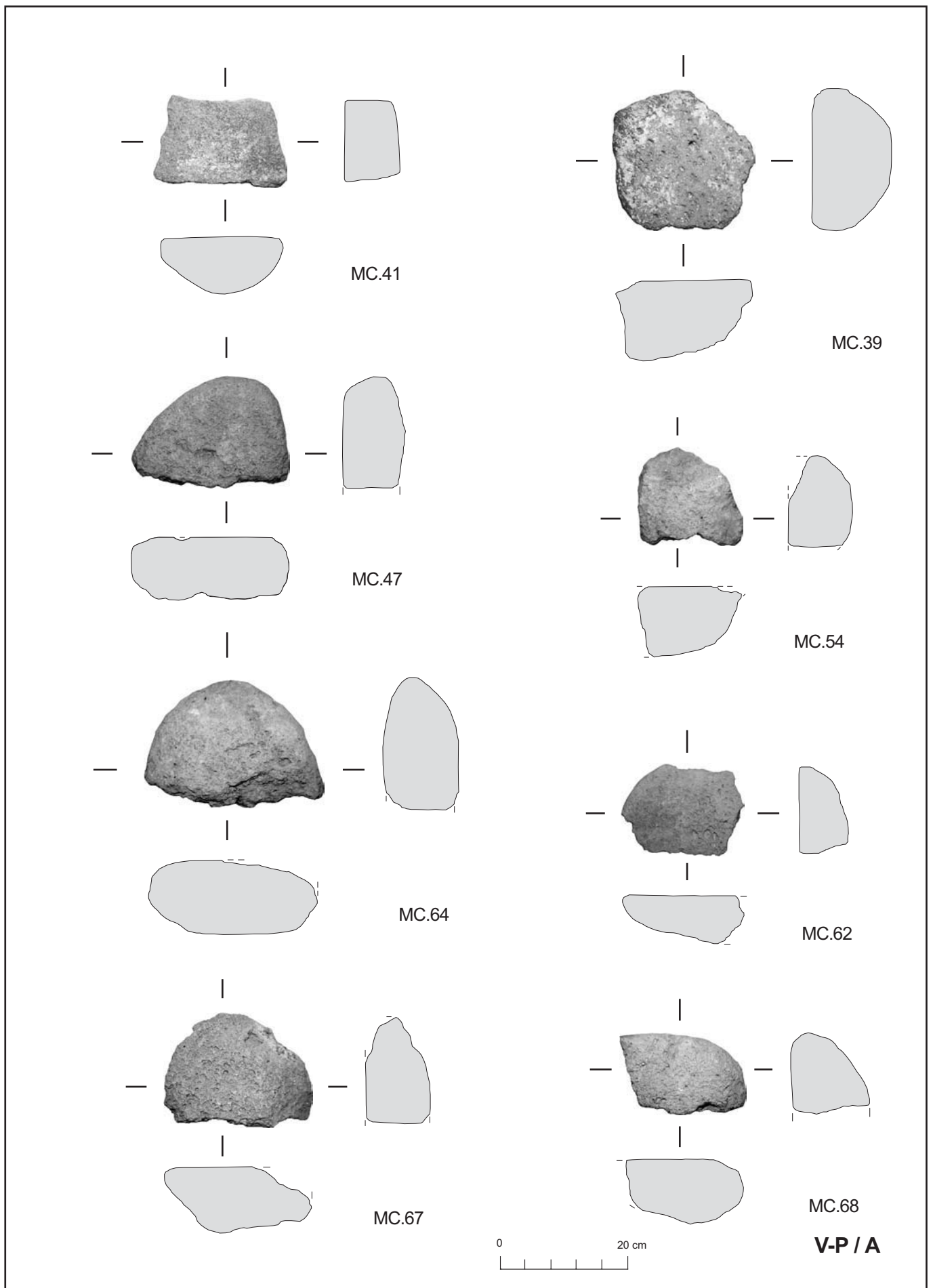
MAS CASTELLAR. Moles de vaivé: peces actives / passives



Làm. 30.5. MAS CASTELLAR. Tipus de moles de vaivé activa / passiva

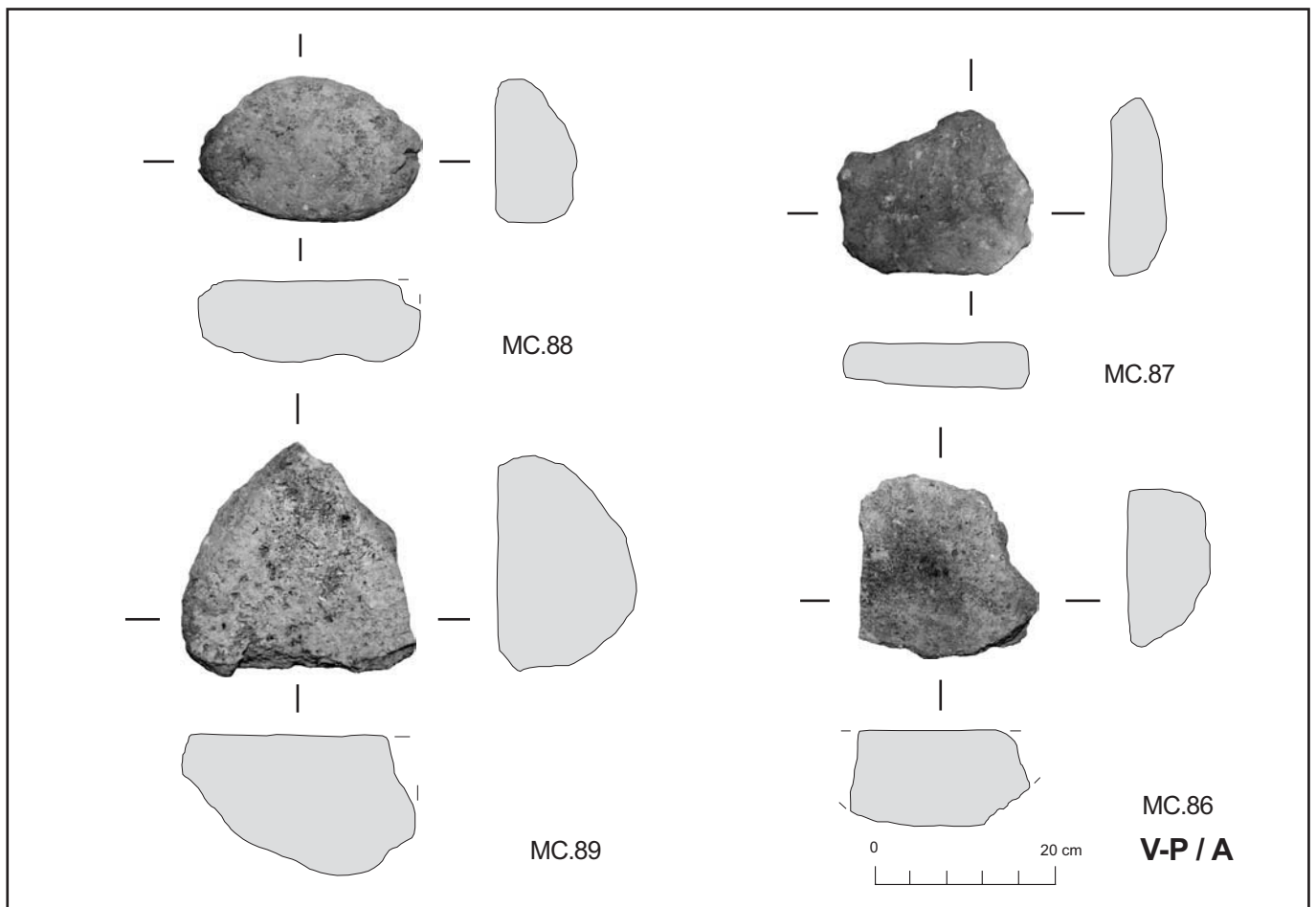


MAS CASTELLAR. Moles de vaivé: peces actives / passives

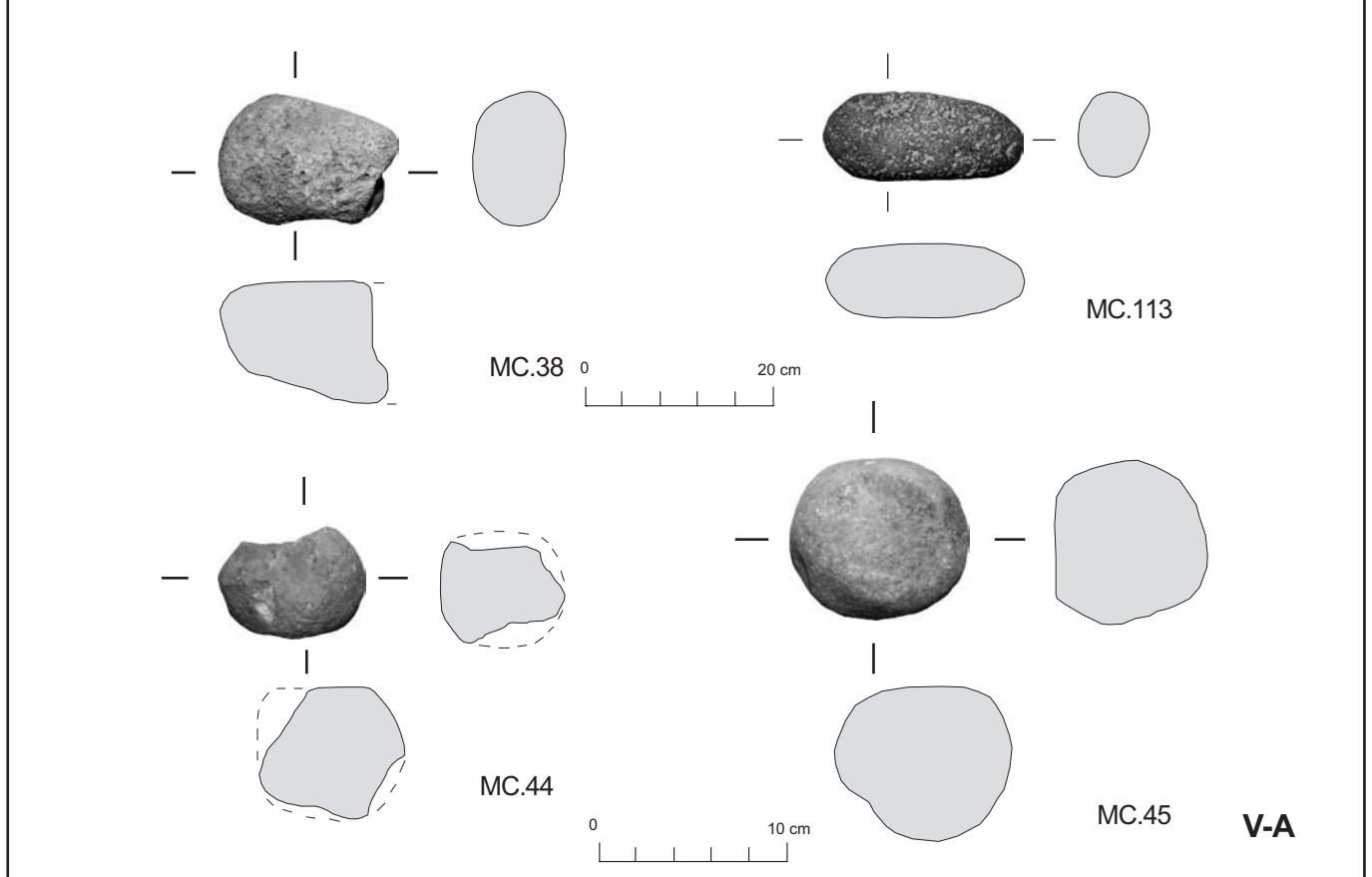


Làm. 30.6. MAS CASTELLAR. Tipus de moles de vaivé activa / passiva

**MAS CASTELLAR. Moles de vaivé: peces actives / passives**

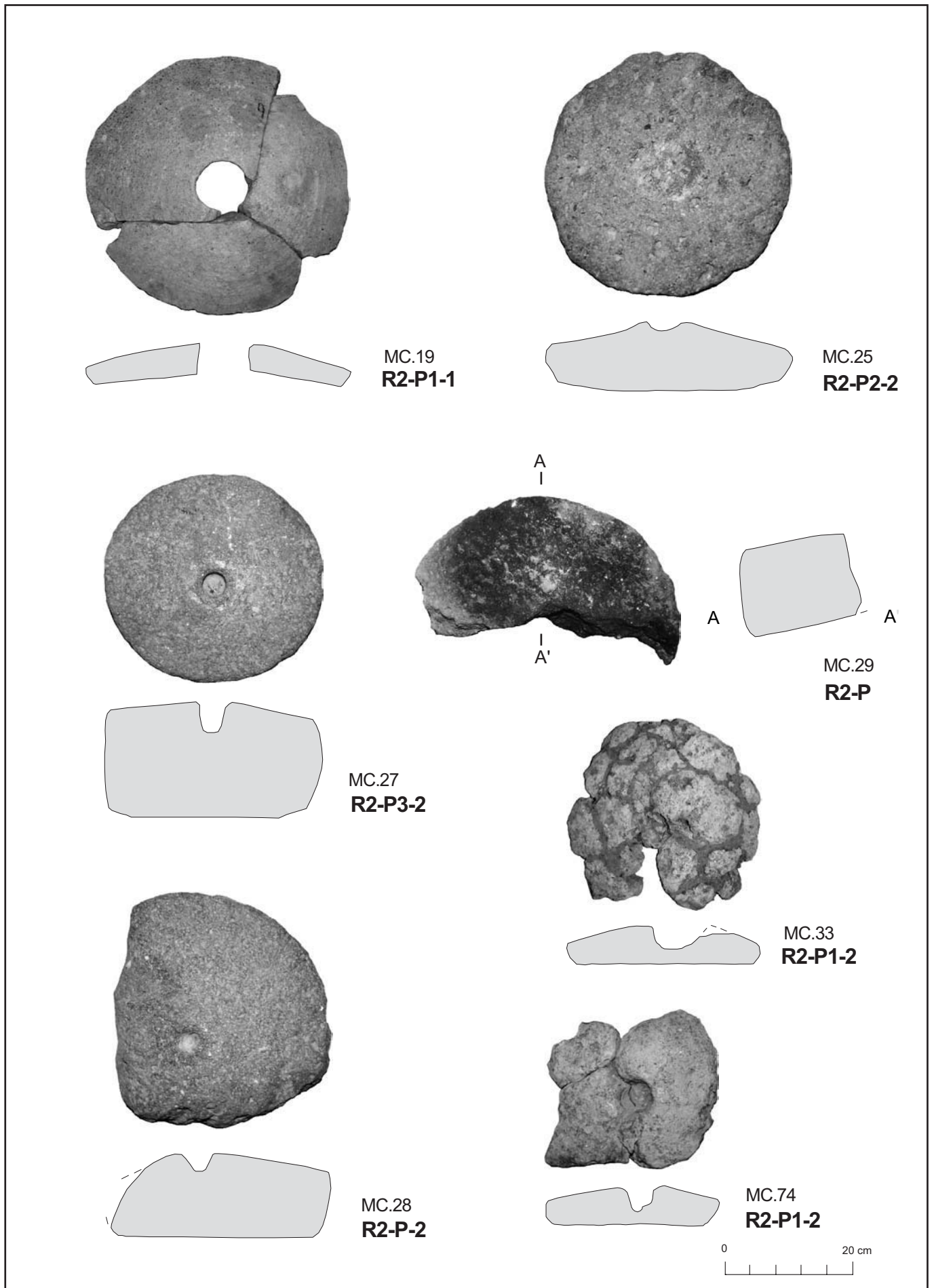


**MAS CASTELLAR. Moles de vaivé: peces actives**



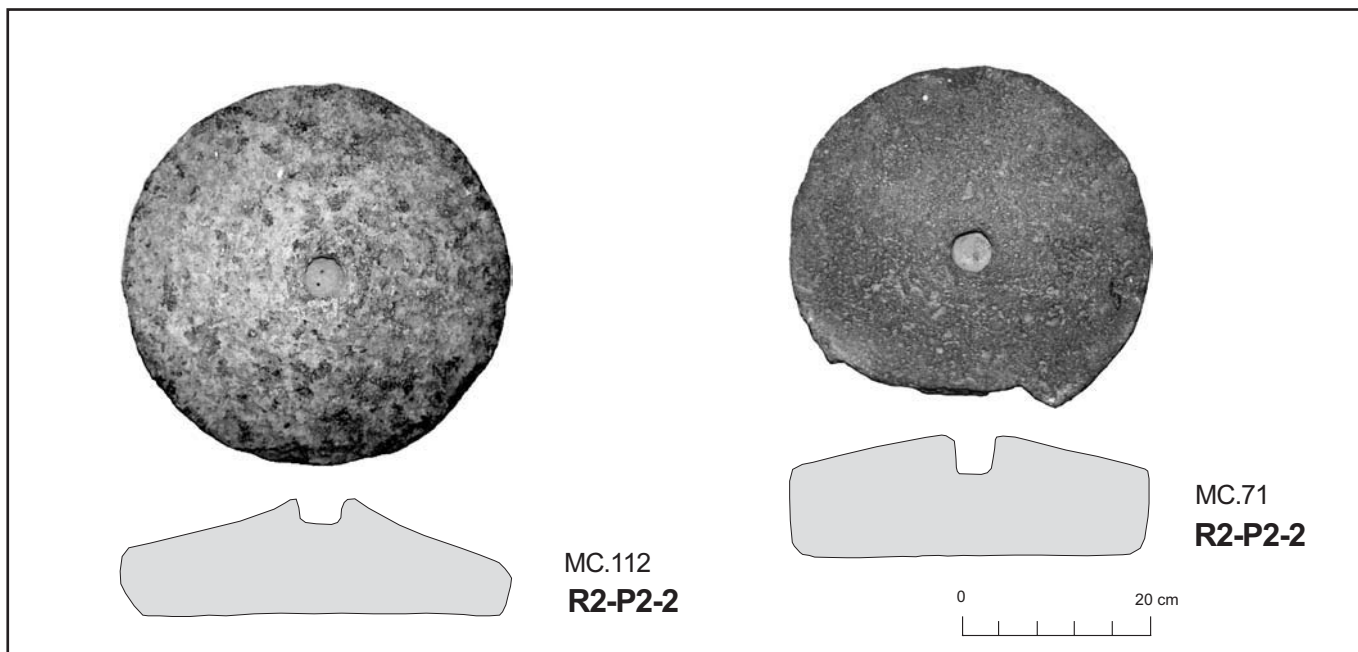
Làm. 30.7. MAS CASTELLAR. Tipus de moles de vaivé activa / passiva i actives

MAS CASTELLAR. Moles rotatives: peces passives

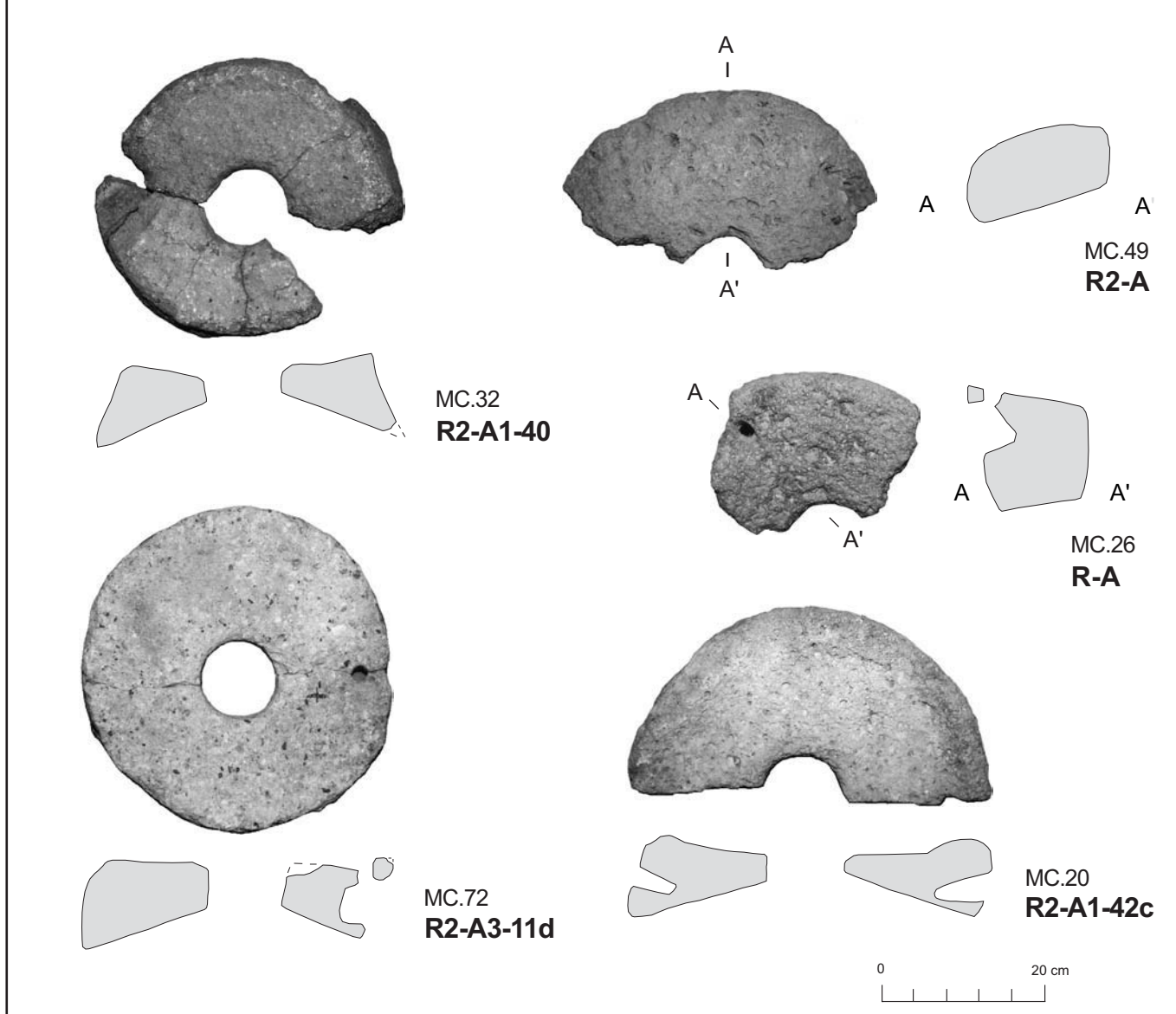


Làm. 30.8. MAS CASTELLAR Tipus de moles rotatives passives

**MAS CASTELLAR. Moles rotatives: peces passives**

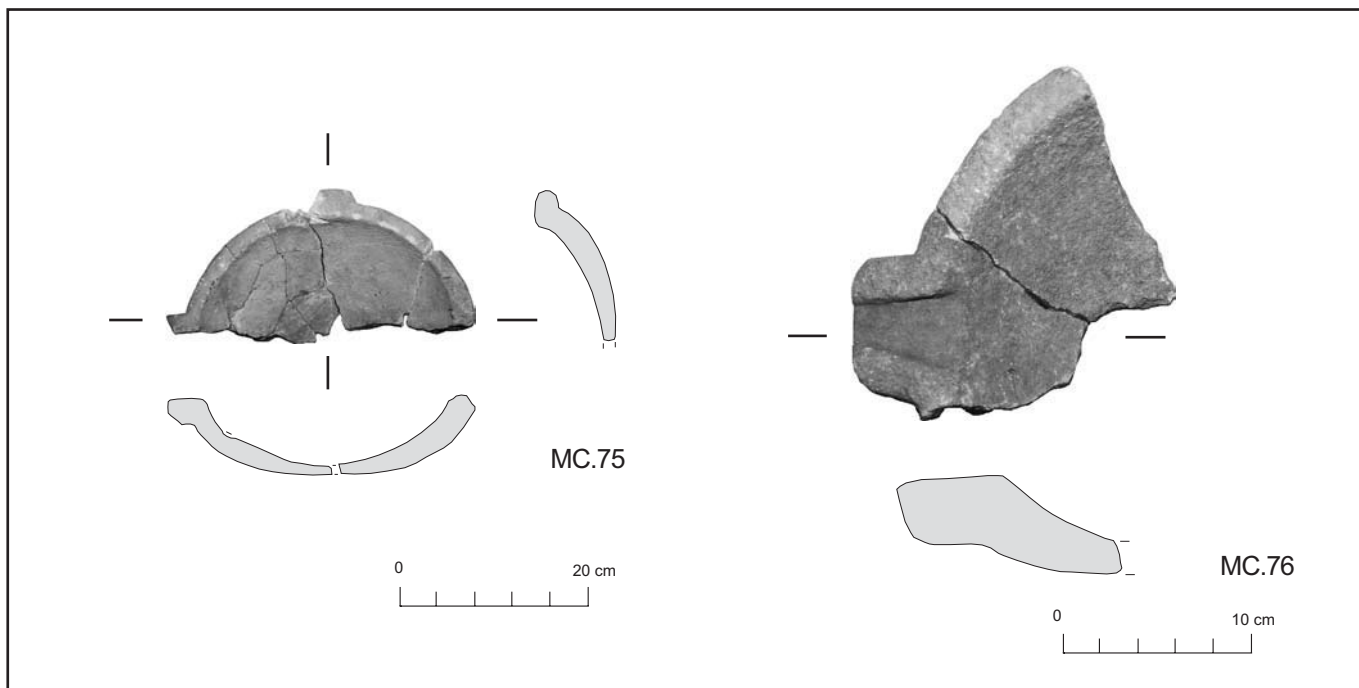


**MAS CASTELLAR. Moles rotatives: peces actives**



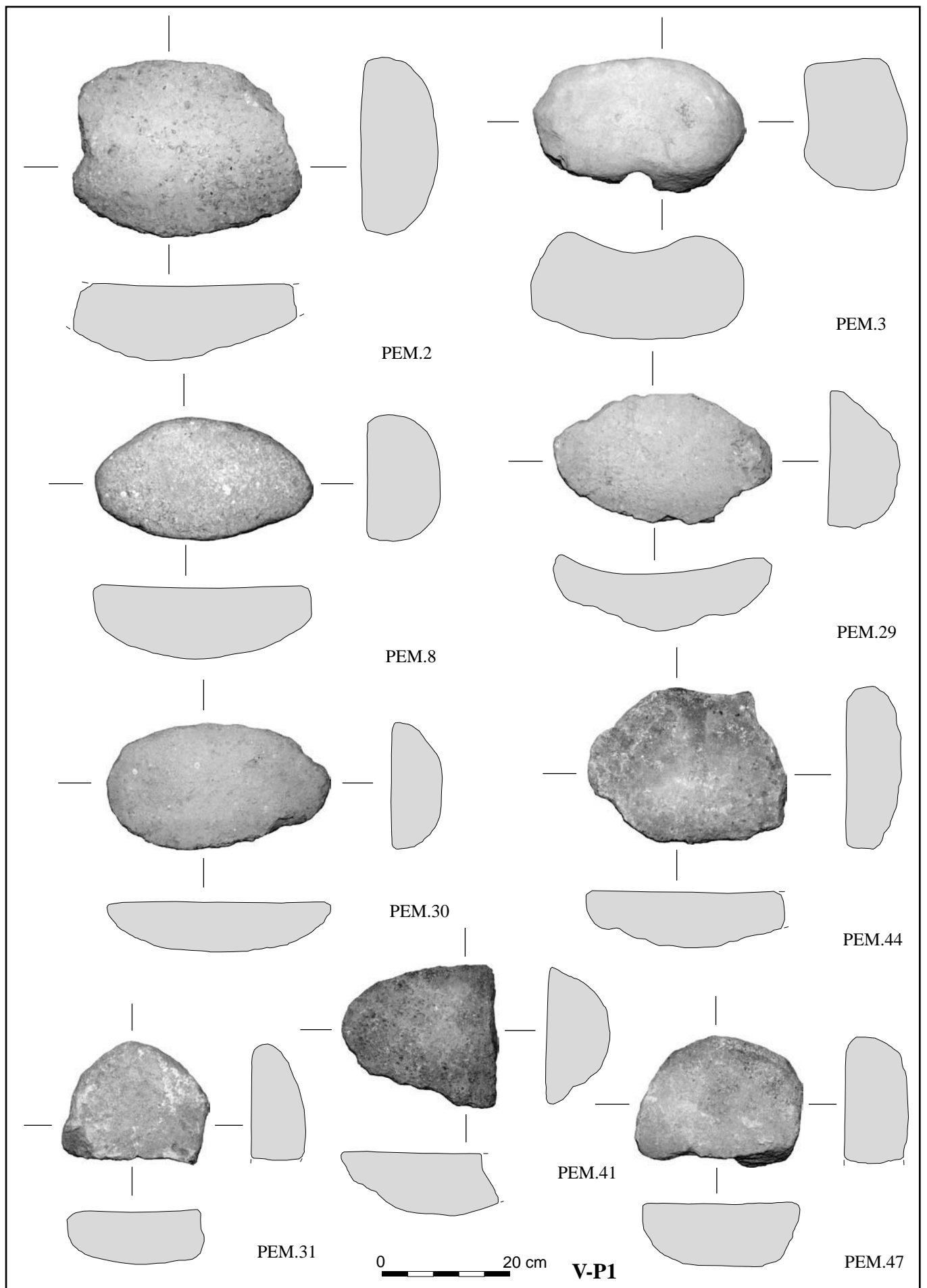
Làm. 30.9. MAS CASTELLAR Tipus de moles rotatives passives i actives

MAS CASTELLAR. Morters



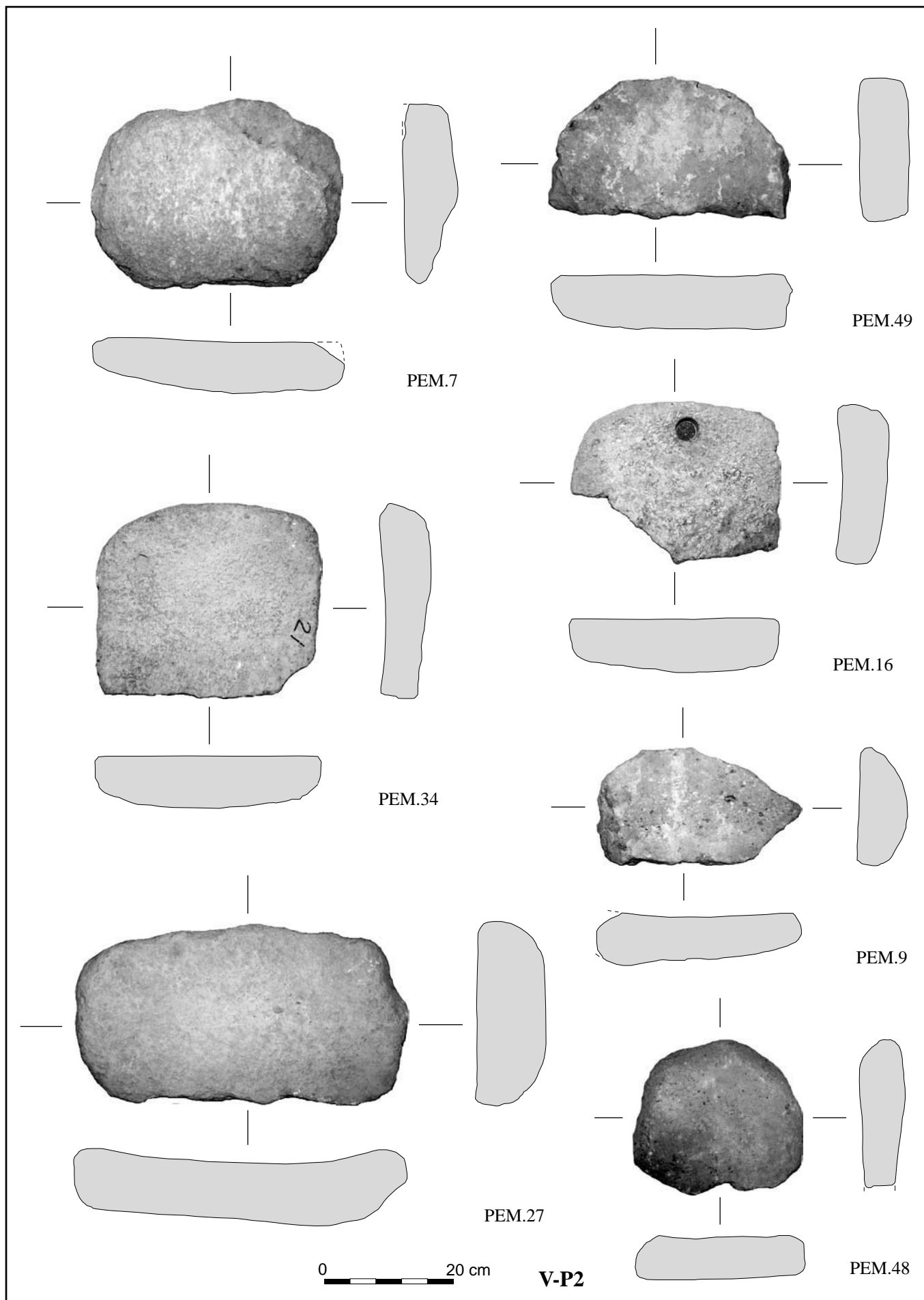
Làm. 30.10. MAS CASTELLAR. Tipus de morters

PECH MAHO. Moles de vaivé : peces passives



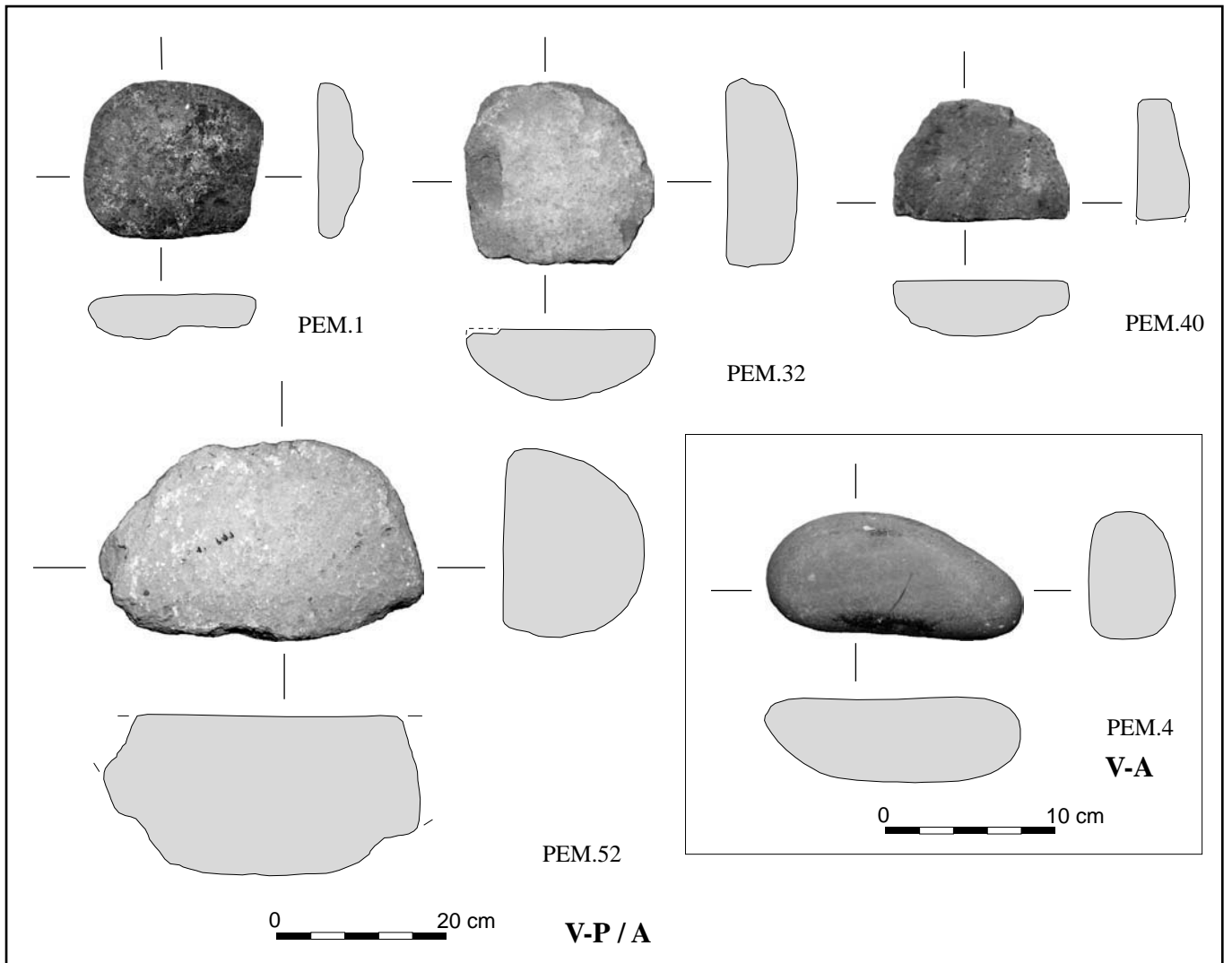
Làm. 31.1. PECH MAHO. Tipus de moles de vaivé

PECH MAHO. Moles de vaivé: peces passives



Làm. 31.2. PECH MAHO. Tipus de moles de vaivé

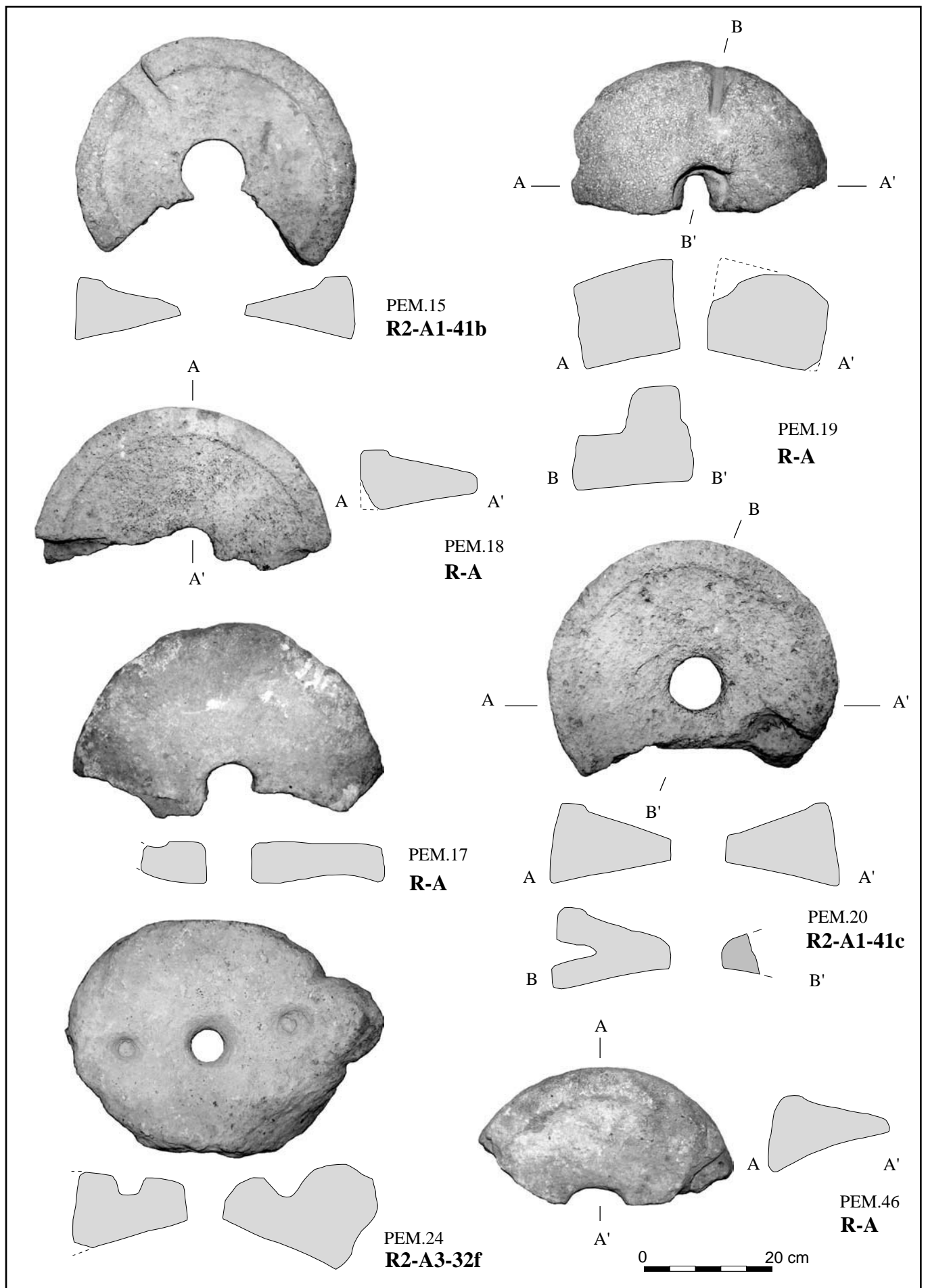
**PECH MAHO. Moles de vaivé : peces passives / actives i peces actives**



Làm. 31.3. PECH MAHO. Tipus de moles de vaivé

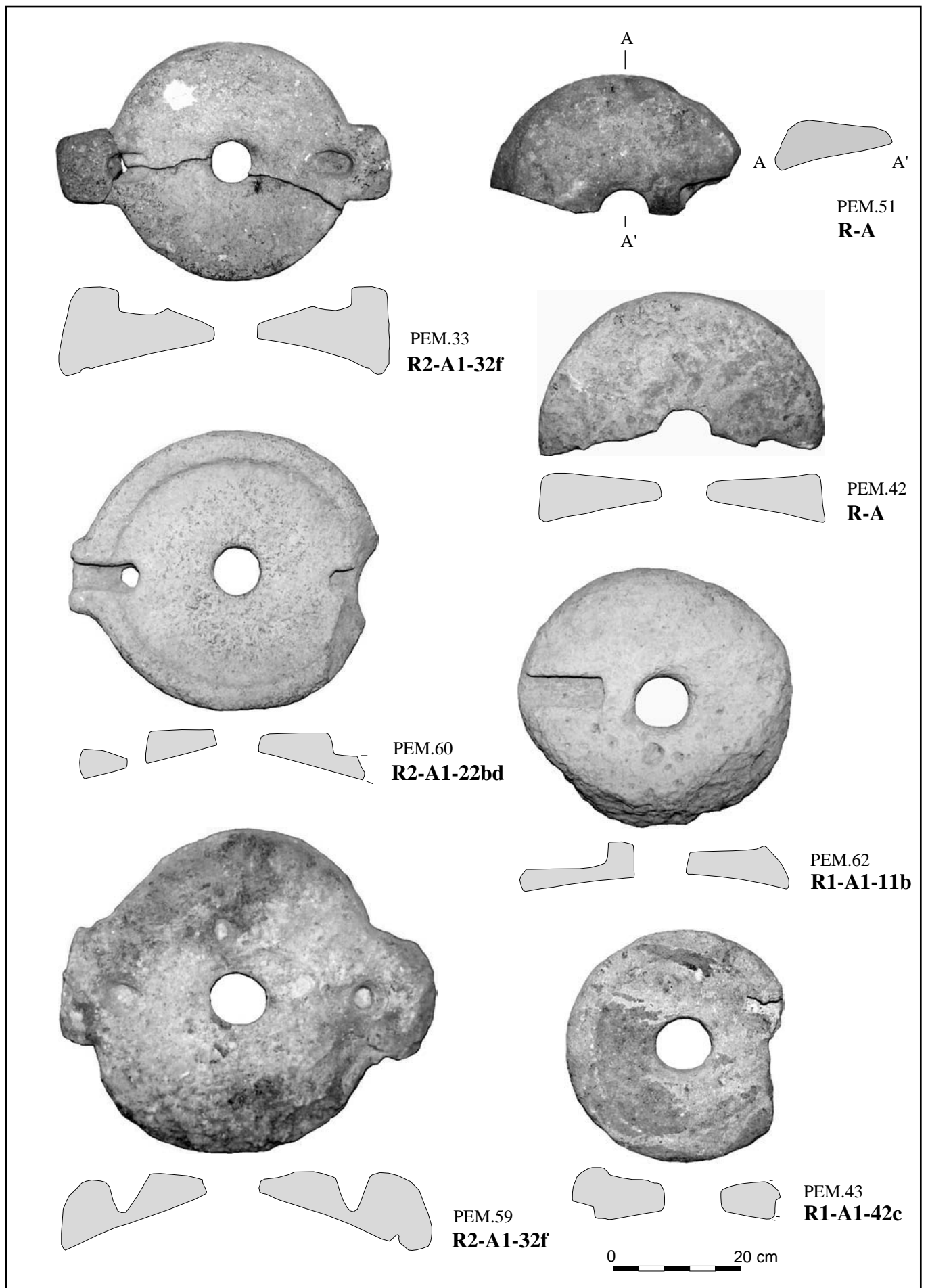


**PECH MAHO. Moles rotatives: peces actives**



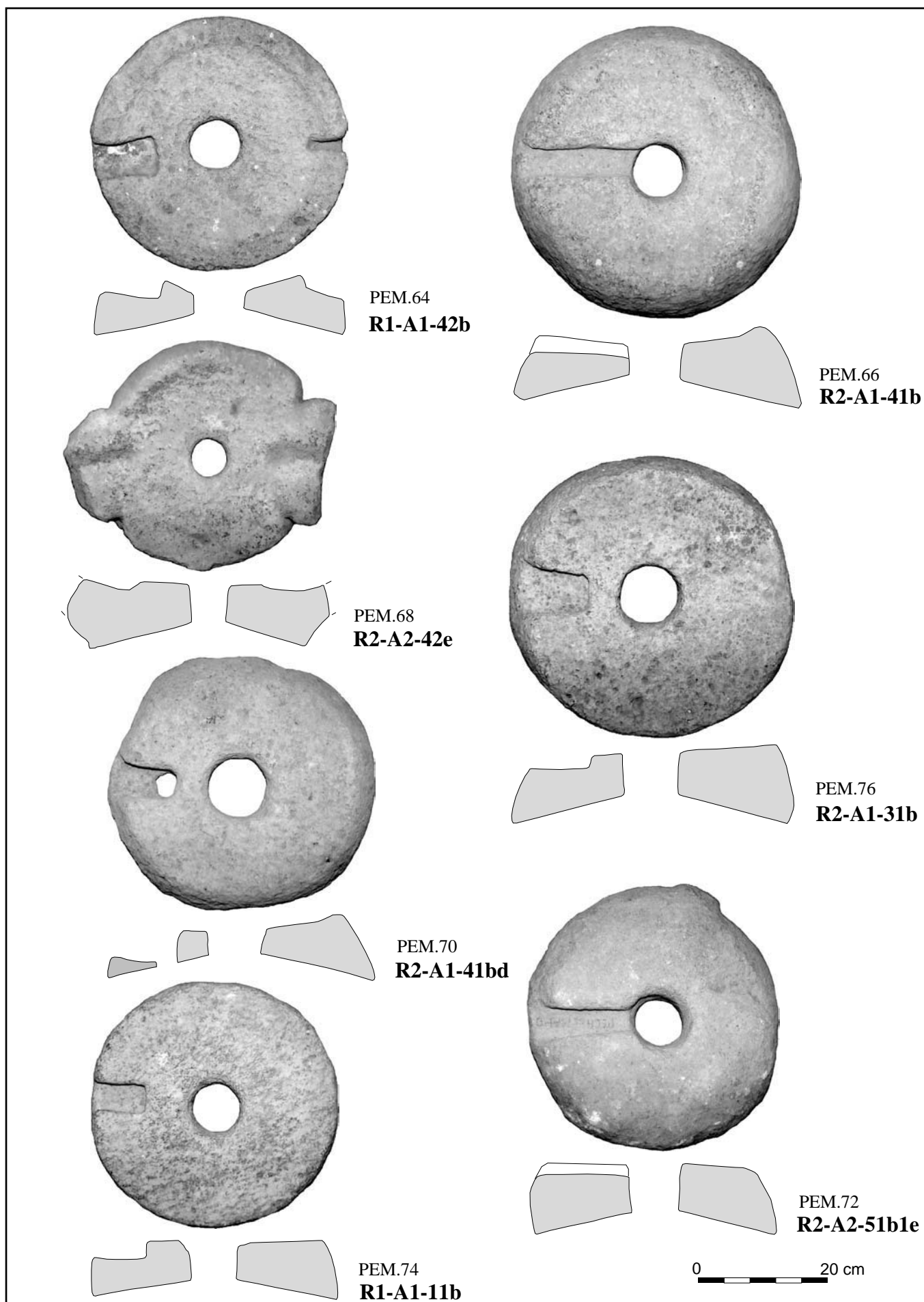
Làm. 31.4. PECH MAHO. Tipus de moles rotatives actives

PECH MAHO. Moles rotatives: peces actives



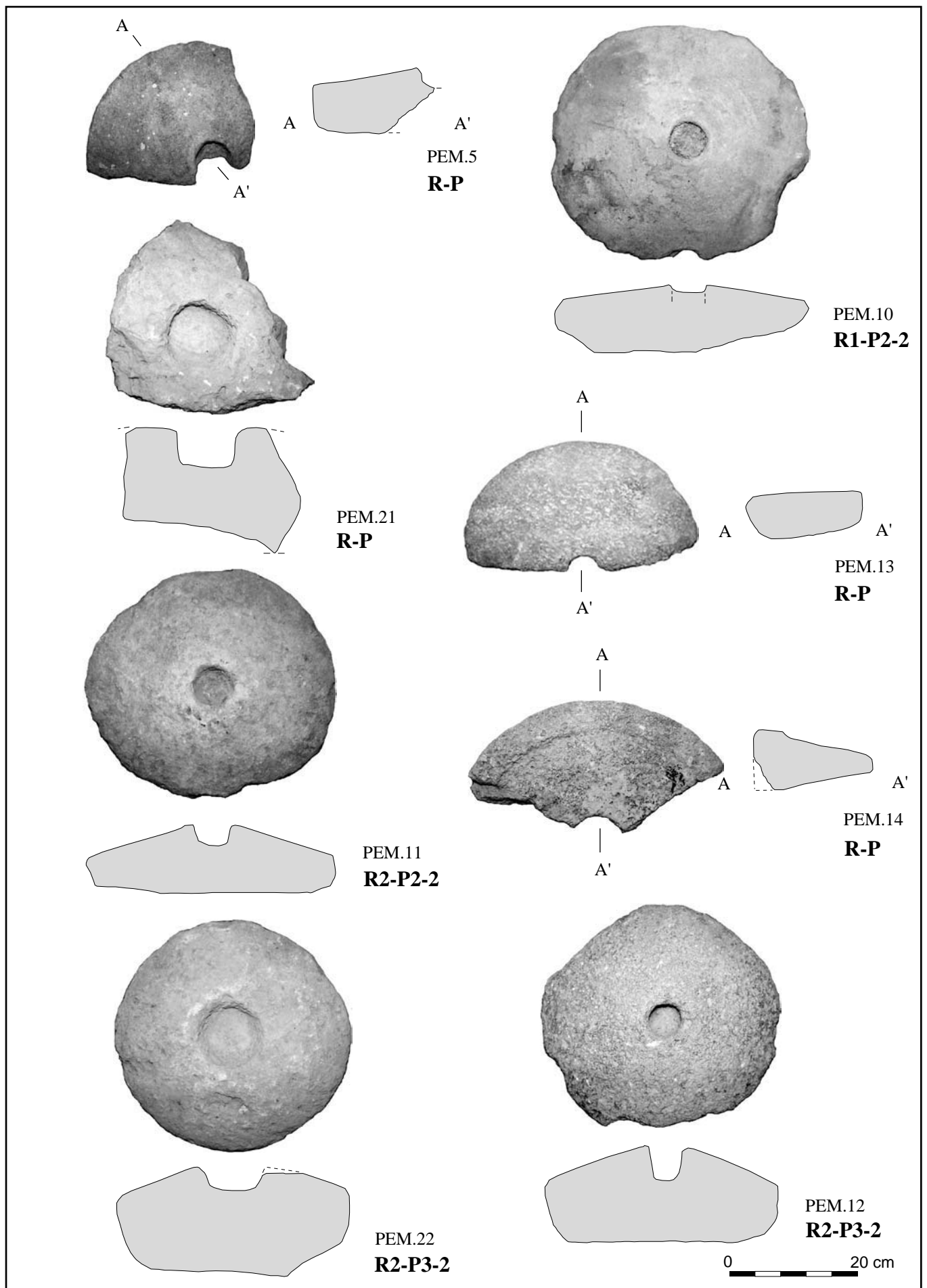
Làm. 31.5. PECH MAHO. Tipus de moles rotatives actives

PECH MAHO. Moles rotatives: peces actives



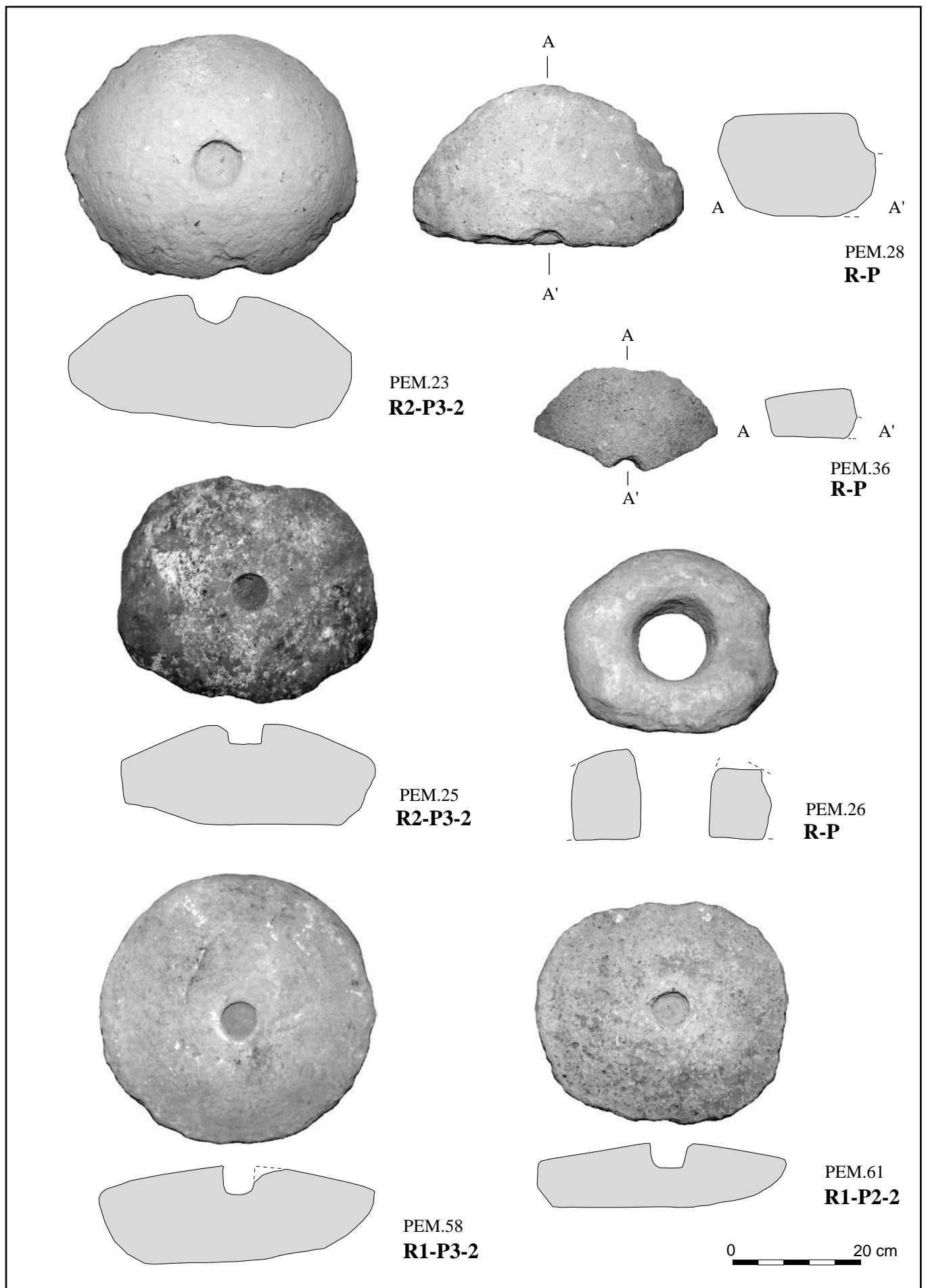
Làm. 31.6. PECH MAHO. Tipus de moles rotatives actives

**PECH MAHO. Moles rotatives: peces passives**



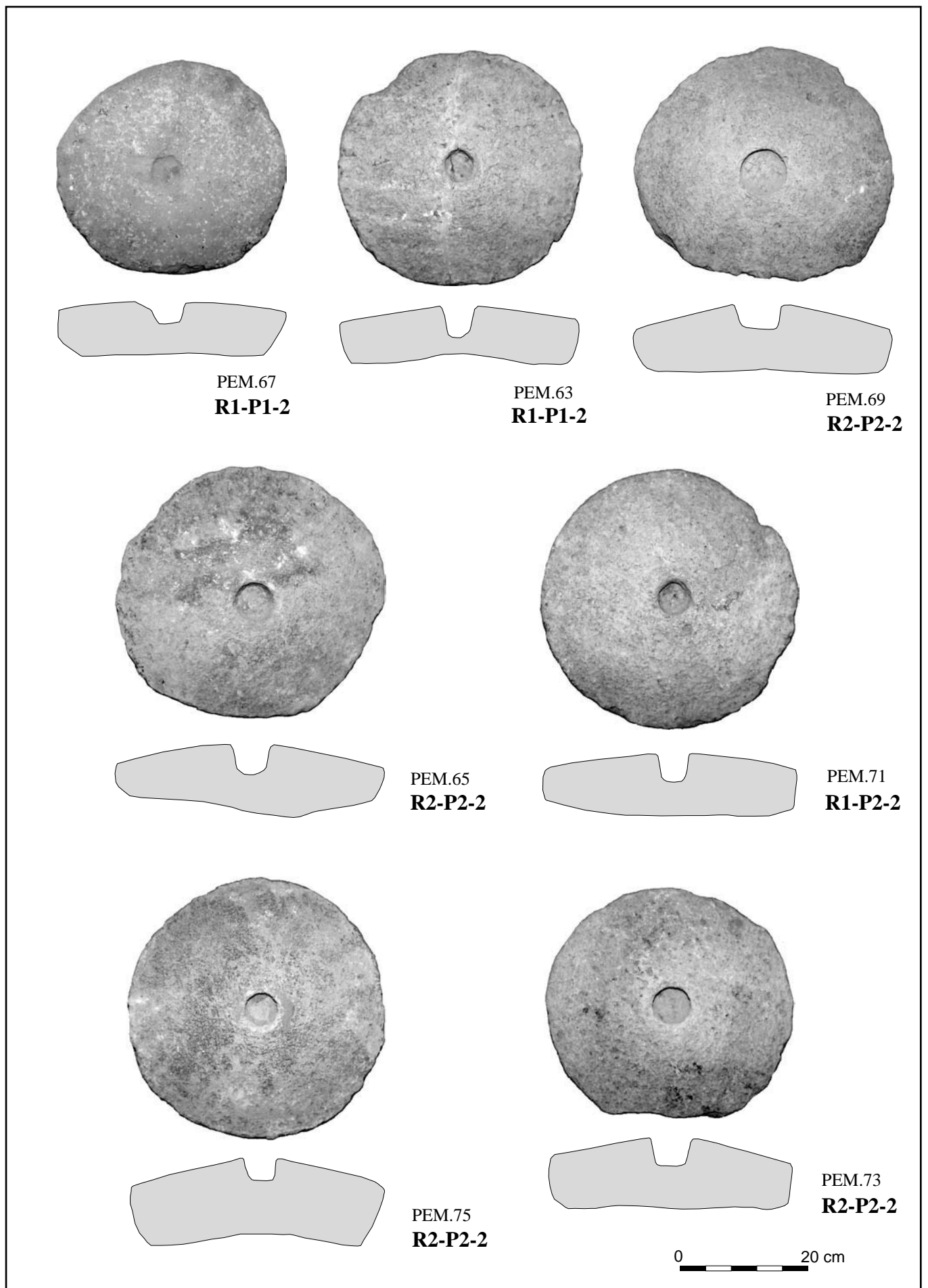
Lâm. 31.7. PECH MAHO. Tipus de moles rotatives passives

PECH MAHO. Moles rotatives: peces passives



Làm. 31.8. PECH MAHO. Tipus de moles rotatives passives

PECH MAHO. Moles rotatives: peces passives



Làm. 31.9. PECH MAHO. Tipus de moles rotatives passives