

- Orthis* *sp.*, 242<sup>6</sup>.  
*Orthoceras*, 355<sup>2</sup>.  
*sp.* 147<sup>6</sup>, 222<sup>8</sup>, 259<sup>8</sup>-60<sup>2</sup>, 267, 356<sup>8</sup>.  
*brainerdi*, 296<sup>6</sup>.  
*helderbergiae*, 207<sup>6</sup>, 259<sup>7</sup>, 267.  
*insulare*, 301<sup>4</sup>.  
*Orthoceratidae*, 336<sup>8</sup>.  
*Orthochoanites*, 336<sup>6</sup>, 337<sup>1</sup>.  
*Orthopora*, 201<sup>5</sup>, 204<sup>2</sup>.  
*regularis*, 181<sup>8</sup>, 182<sup>8</sup>, 207<sup>9</sup>, 219<sup>7</sup>, 239<sup>2</sup>, 263.  
*rhombifera*, 181<sup>8</sup>, 182<sup>8</sup>, 207<sup>9</sup>, 219<sup>7</sup>, 239<sup>8</sup>, 263.  
*Orthothetes*, 162<sup>7</sup>.  
*becraftensis*, 145<sup>8</sup>.  
*interstriatus*, 351<sup>8</sup>, 351<sup>5</sup>, 351<sup>6</sup>, 353<sup>4</sup>, 356<sup>6</sup>.  
*woolworthanus*, 185<sup>6</sup>, 189<sup>8</sup>, 195<sup>6</sup>, 197<sup>1</sup>, 197<sup>2</sup>, 197<sup>6</sup>, 198<sup>8</sup>, 200<sup>7</sup>, 208<sup>2</sup>, 220<sup>8</sup>, 233<sup>8</sup>, 241<sup>7</sup>, 242<sup>8</sup>, 265.  
*mut. gaspensis*, 145<sup>8</sup>.  
*Ortonia*, 161<sup>7</sup>.  
*sp.*, 157<sup>4</sup>.  
*Ostracoda*, 268.  
*Oswego sandstone*, 343<sup>5</sup>.
- Palaeopinna flabellum*, 146<sup>7</sup>.  
*Parastrophia hemiplicata*, 157<sup>5</sup>, 157<sup>6</sup>.  
 Parker, Sir Gilbert, cited, 136<sup>9</sup>.  
*Pelecypoda*, 161<sup>8</sup>, 255<sup>8</sup>, 266.  
*Pelmatozoa*, 238<sup>2</sup>, 262.  
 Penhallow, D. P., on fossil plants, 16<sup>9</sup>.  
 Percé, a brief sketch of its geology, by John M. Clarke, 79, 134<sup>1</sup>-71<sup>4</sup>.  
 Percé rock massive, 141<sup>9</sup>-44<sup>5</sup>.  
*Phacops* *sp.*, 156<sup>6</sup>, 162<sup>8</sup>, 229<sup>4</sup>, 229<sup>6</sup>, 268.  
*bombifrons*, 147<sup>9</sup>.  
*correlator*, 147<sup>9</sup>.  
*logani*, 144<sup>4</sup>, 147<sup>8</sup>, 149<sup>6</sup>, 156<sup>6</sup>, 162<sup>8</sup>, 163<sup>8</sup>, 197<sup>8</sup>, 200<sup>6</sup>, 207<sup>7</sup>, 220<sup>4</sup>, 222<sup>6</sup>, 224<sup>4</sup>, 232<sup>2</sup>, 260<sup>8</sup>, 268.  
*pipa*, 260<sup>4</sup>, 268.  
*rana*, 193<sup>2</sup>, 230<sup>8</sup>, 231<sup>8</sup>.  
*tumilobus*, 163<sup>7</sup>.  
*Pholidops ovata*, 144<sup>8</sup>, 197<sup>7</sup>, 219<sup>7</sup>, 224<sup>6</sup>, 240<sup>6</sup>, 265.  
*terminalis*, 142<sup>8</sup>, 144<sup>8</sup>.  
*Phthonia cylindrica*, 146<sup>8</sup>.  
*Phyllograptus* shale, uppermost zone, 6<sup>7</sup>.
- Piloceras*, 326<sup>6</sup>, 326<sup>8</sup>, 329<sup>5</sup>, 333<sup>9</sup>.  
*sp.*, 301<sup>8</sup>.  
 figure, 302.  
*amplum*, figure, 329.  
*explanator*, explanation of plates, 376-84.  
*newton-winchelli*, 335<sup>9</sup>, 336<sup>8</sup>, 336<sup>5</sup>, 337<sup>1</sup>, 339<sup>7</sup>.  
 Plates, explanations, 359-84.  
*Platyceras* *sp.*, 147<sup>6</sup>, 207<sup>4</sup>, 211<sup>8</sup>, 212<sup>4</sup>, 218<sup>2</sup>, 224<sup>2</sup>, 228<sup>1</sup>, 257<sup>9</sup>-58<sup>1</sup>, 267.  
*argynus nov.*, 143<sup>8</sup>, 147<sup>4</sup>.  
*conulus nov.*, 147<sup>5</sup>.  
*eucerus nov.*, 147<sup>4</sup>.  
*cf. fornicatum*, 147<sup>5</sup>.  
*gaspense nov.*, 147<sup>4</sup>.  
*gibbosum*, 224<sup>2</sup>, 257<sup>2</sup>, 267.  
*laciniatum nov.*, 147<sup>5</sup>.  
*lamellosum*, 189<sup>8</sup>, 257<sup>4</sup>, 267.  
*cf. nodosum*, 147<sup>5</sup>.  
*paxillatum nov.*, 147<sup>5</sup>.  
*platystoma*, 185<sup>5</sup>, 226<sup>5</sup>, 257<sup>4</sup>, 267.  
*reflexum*, 189<sup>8</sup>, 228<sup>5</sup>, 257<sup>9</sup>, 267.  
*tenuiliratum*, 212<sup>2</sup>, 257<sup>7</sup>, 267.  
*tortuosum*, 143<sup>8</sup>, 147<sup>5</sup>.  
*ventricosum*, 185<sup>6</sup>, 227<sup>1</sup>, 257<sup>5</sup>, 267.  
*Platystoma*, 162<sup>7</sup>.  
*Plectambonites sericeus*, 160<sup>7</sup>.  
*Plethorhyncha barrandei*, 146<sup>4</sup>.  
*pleiopleura*, 146<sup>4</sup>.  
*Pleurotomaria* *sp.*, 209<sup>8</sup>, 267.  
*delia*, 146<sup>9</sup>.  
*lydia*, 146<sup>9</sup>.  
*? rotula nov.*, 146<sup>9</sup>.  
*cf. subdepressa*, 351<sup>2</sup>.  
*voltumna*, 146<sup>9</sup>.  
 Port Ewen beds, 179<sup>8</sup>, 184<sup>2</sup>, 193<sup>8</sup>, 194<sup>5</sup>, 195<sup>8</sup>, 197<sup>6</sup>, 199<sup>4</sup>, 200<sup>8</sup>, 202<sup>2</sup>, 202<sup>4</sup>, 203<sup>4</sup>, 212<sup>5</sup>, 212<sup>7</sup>, 226<sup>8</sup>, 226<sup>4</sup>, 234<sup>2</sup>, 234<sup>8</sup>; collections of fauna, 5<sup>4</sup>; upper, 205<sup>7</sup>, 206<sup>8</sup>; lower, 206<sup>7</sup>.  
 Port Jervis, lower Devonian rock section at, 14<sup>5</sup>, 173-269.  
 Potsdam sandstone, fossil trails on, 18<sup>5</sup>-20<sup>5</sup>.  
 Poxino Island shale, 346<sup>8</sup>-47<sup>4</sup>, 348<sup>4</sup>.  
*Prismatophyllum inequalis*, 349<sup>6</sup>, 351<sup>2</sup>.  
*Probolium perceensis*, *see* *Dalmanites* (*Probolium*) *perceensis*.