

Table 5-3. Diatom taxa present in core F at 45cm and 53cm (^{14}C age 1860 ± 100 years bp) in Mountain Lake, Virginia. (bold = predominant taxa in sample)

45cm, core F:

Amphora ovalis var. *affinis* (Kutz) V. H. ex DeT.
Anomoeneis serians var. *brachysira* (Breb. ex Kutz.) Hust.
Cyclotella comensis Grun.
Cyclotella stallegera (Cl. & Grun.) V. H.
Cymatopleura solea (Breb) W. Sm.
Cymbella lunata W. Sm var. *lunata*
Epithemia argus (Ehr.) Kutz. var. *argus*
Eunotia valida Hust. var. *valida*
Fragilaria constrictica Ehr. var. *constricta*
Fragilaria contruens (Ehr.) Grun. var. *construens*
Fragilaria contruens var. *venter* (Ehr.) Grun.
Fragilaria pinnata Ehr. var. *pinnata*
Fragilaria virescens. var. *capitata* Ostr.
Frustulia vulgaris (Thwaites) DeT. var. *vulgaris*
Gomphonema affine Kutz. var. *affine*
Gomphonema angustatum (Kutz.) Rabh. var. *angustatum*
Gomphonema gracile Ehr. emend V.H. var. *gracile*
Gomphonema truncatum var. *capitatum* (Ehr.) Patr.
Melosira arenaria Moore
Melosira distans (Ehr.) Kutz.
Pinnularia legumen (Ehr.) Ehr. var. *lugumen*
Pinnularia nodosa (Ehr.) W. Sm. var. *nodosa*
Pinnularia parvula (Ralfs) Cl.-Eul. var. *parvula*
Pinnularia substomatophora Hust. var. *substomatophora*
Stauroneis phoenicenteron (Nitz.) Rabh. var. *phoenicenteron*
Synedra ulna (Nitz.) Ehr. var. *ulna*
Tabellaria fenestrata (Lyng.) Kutz. var. *fenestrata*
Tabellaria flocculosa (Roth) Kutz. var. *flocculosa*

53 cm, core F:

Amphora ovalis var. *affinis* (Kutz) V.H. ex DeT.
Cyclotella bodanica Eulens.
Cyclotella stallegera (Cl. & Grun.) V. H.
Fragilaria pinnata Ehr. var. *pinnata*
Pinnularia nodosa (Ehr.) W. Sm. var. *nodosa*