

Online Material

APPENDIX

Tree-ring data sources used in the development of prior-growth boundary lines in this study as well as Black and Abrams, 2003 and 2004. Data sets may be accessed through the NOAA International Tree-Ring Databank at [<http://www.ncdc.noaa.gov/paleo/treering.html>].

<i>Tsuga canadensis</i>		
Site	Source	Contributor
Adirondack Mountain Reserve	ITRDB	Cook, E.R.
Alan Seeger	ITRDB	Cook, E.R.
Alger County	ITRDB	Cook, E.R.
Bear Meadows	Abrams <i>et al.</i> 2000	Abrams, M.D.
Dingman's Falls State Park	ITRDB	Cook, E.R.
Hemlock Cove - Sunset Field	ITRDB	Cook, E.R.
Hemlocks Natural Area	ITRDB	Cook, E.R.
Ice Glen	Abrams <i>et al.</i> 2001	Abrams, M.D.
Kelsey Tract	ITRDB	Cook, E.R.
Matawaumkeag	ITRDB	Cook, E.R.
Mohawk Trail	ITRDB	Cook, E.R.
Mount Rogers	ITRDB	Cook, E.R.
Pack Forest	ITRDB	Cook, E.R.
Pot Lake - Northwest Lake	ITRDB	Cook, E.R.
Presque Isle River	ITRDB	Cook, E.R.
Ramseys Draft	ITRDB	Puckett, L.J., Phipps, R.L.
Reviere du Moulin	ITRDB	Cook, E.R.
Rickett's Glen State Park	ITRDB	Cook, E.R.
Salt Point	ITRDB	Cook, E.R.
Salt Springs State Park	ITRDB	Cook, E.R.
Savage Gulf	ITRDB	Cook, E.R.
Shenandoah National Park	ITRDB	Cook, E.R.
Sweetroot Natural Area	ITRDB	Cook, E.R.
Tionesta Natural Area	ITRDB	Cook, E.R.

<i>Picea glauca</i>		
Site	Source	Contributor
Armstrong	ITRDB	F. H. Schweingruber
Arrigetch	ITRDB	B. Buckley, R. D. D'Arrigo, G. C. Jacoby
Austin Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
Border Beacon	ITRDB	H. E. Wright, H. C. Fritts
Bruno Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
Capotigaman	ITRDB	F. H. Schweingruber
Castle Peninsula	ITRDB	B. Buckley, R. D. D'Arrigo, G. C. Jacoby
Claire River	ITRDB	H. C. Fritts, T. Knowles, C. W. Stockton
Don Jeck River Bridge	ITRDB	F. H. Schweingruber
Eureka Summit	ITRDB	F. H. Schweingruber
Ft. Simpson McKenzie River	ITRDB	F. H. Schweingruber
High Stone Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
MacKenzie Mountains	ITRDB	B. Buckley, R. D. D'Arrigo, G. C. Jacoby
Northway Junction	ITRDB	F. H. Schweingruber
Glenn Highway	ITRDB	F. H. Schweingruber
Pine Pass	ITRDB	F. H. Schweingruber
Sheenjok River and Flats	ITRDB	B. Buckley, R. D. D'Arrigo, G. C. Jacoby
Slana Bei Tok	ITRDB	F. H. Schweingruber
Smithers Ski Area	ITRDB	F. H. Schweingruber
Twisted Tree Heartrot Hill	ITRDB	B. Buckley, R. D. D'Arrigo, G. C. Jacoby
Wakuach Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
Webequie	ITRDB	F. H. Schweingruber
Willow Island	ITRDB	F. H. Schweingruber
Wolverine Plateau	ITRDB	M. L. Parker, W. E. S. Henock
Athabasca River	ITRDB	H. C. Fritts, T. Knowles, C. W. Stockton
Buffalo Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
Canyon Creek	ITRDB	A. H. Lloyd
Mount Billy Mitchell	ITRDB	F. H. Schweingruber
Fort Providence	ITRDB	F. H. Schweingruber
Fox River Bank	ITRDB	A. H. Lloyd

<i>Picea mariana</i>		
Site	Source	Contributor
Bonif historisc	ITRDB	F. H. Schweingruber
Capotigaman	ITRDB	F. H. Schweingruber
Charlie Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
Chitina (peat Bog)	ITRDB	K. Kaiser
Christmas Crekk	ITRDB	K. Kaiser
Eastmain River feucht	ITRDB	F. H. Schweingruber
Eastmain River trocken	ITRDB	F. H. Schweingruber
Esker	ITRDB	F. H. Schweingruber
Fishing Creek	ITRDB	F. H. Schweingruber
Gunisao Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
Kathleen Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
Lac Chevrillon	ITRDB	F. H. Schweingruber
Lac Natuak (trocken)	ITRDB	F. H. Schweingruber
Lac Natuak	ITRDB	F. H. Schweingruber
Lac Peribonca	ITRDB	F. H. Schweingruber
Lac Romanel	ITRDB	F. H. Schweingruber
Lac Romanel (Feucht)	ITRDB	F. H. Schweingruber
Mac Kinely	ITRDB	F. H. Schweingruber
No Name Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
Wakuach Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
Willow Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
Yasinski Lake (Feucht)	ITRDB	F. H. Schweingruber
Sakiw Creek Burwash Landing	ITRDB	F. H. Schweingruber
No Name Lake (Trocken)	ITRDB	F. H. Schweingruber
Willow Lake Insel	ITRDB	F. H. Schweingruber
Yasinski Lake (Trocken)	ITRDB	F. H. Schweingruber

<i>Pinus echinata</i>		
Site	Source	Contributor
Athens	ITRDB	H. D. Grissino-Mayer
Clemson Forest	ITRDB	M. K. Cleaveland
Clifty Canyon	ITRDB	D. W. Stahle
Drury House	ITRDB	D. W. Stahle
Ellen Cockran Hollow	ITRDB	D. W. Stahle
Horton House	ITRDB	D. W. Stahle
Jacob Wolf House	ITRDB	D. H. Journey, D. Wolfman, D. W. Stahle.
Lake Winona	ITRDB	D. W. Stahle
Lead Mine Hampton Hills	ITRDB	A. C. Barefoot
Levi Wilcoxon	ITRDB	G. G. Hawks, D. W. Stahle
Roaring Branch	ITRDB	S. Schoenholtz, G.C. Jacoby, E.R. Cook, D.W. Stahle
Hot Springs	ITRDB	S. Schoenholtz, G.C. Jacoby, E.R. Cook, D.W. Stahle
Lower Rock Creek	ITRDB	D. N. Duvick
Lynn Hollow and Look Rock Trail	ITRDB	W. Blozan, M. D. Therrell, D. W. Stahle
Magazine Mountain 2	ITRDB	E. T. Estes
McCurtain County	ITRDB	S. Schoenholtz, G.C. Jacoby, E.R. Cook, D.W. Stahle
New Hill Beaver Tree Farm	ITRDB	A. C. Barefoot
Ozark	ITRDB	E. T. Estes
Pine Hills 4	ITRDB	E. T. Estes
Piney Creek	ITRDB	E. T. Estes
Shannon County	ITRDB	R. P. Guyette
Sylamore	ITRDB	E. T. Estes

<i>Pinus ponderosa</i>		
Site	Source	Contributor
Abouselman Spring	ITRDB	A. M. Lynch, A. C. Caprio, T. W. Swetnam
Alcova Reservoir Site A	ITRDB	T. P. Harlan, M. A. Stokes
Antelope Lake	ITRDB	R. K. Adams, R. L. Holmes
Baca	ITRDB	A. M. Lynch, A. C. Caprio, T. W. Swetnam
Beaver Creek	ITRDB	D. A. Graybill
Big Elk Meadows	ITRDB	B. J. Raimo, A. M. Lynch, T. W. Swetnam
Black Forest East	ITRDB	P. M. Brown, C. A. Woodhouse
Defiance East (Fort Defiance)	ITRDB	M. A. Stokes
Buckhorn Mountain	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Cabresto Canyon	ITRDB	A. M. Lynch, A. C. Caprio, T. W. Swetnam
Capulin Volcano	ITRDB	P. M. Brown, C. A. Woodhouse
Cat Mesa	ITRDB	A. M. Lynch, A. C. Caprio, T. W. Swetnam
Crater Lake	ITRDB	T. W. Swetnam, J. H. Speer
Cross Canyon Arizona	ITRDB	W. J. Robinson, J. S. Dean
Crystal Cave Sequoia National Park	ITRDB	L. J. Graumlich, J. C. King
Dalton Reservoir	ITRDB	R. K. Adams, R. L. Holmes
Devil's Gulch	ITRDB	B. J. Raimo, A. M. Lynch, T. W. Swetnam
Drumhill Ridge	ITRDB	C. H. Baisan, T. W. Swetnam, B. E. Wickman
Elephant Rock	ITRDB	A. M. Lynch, A. C. Caprio, T. W. Swetnam
El Valle	ITRDB	W. J. Robinson, J. S. Dean
Emigrant Springs	ITRDB	C. H. Baisan, T. W. Swetnam, B. E. Wickman
Fish Lake	ITRDB	C. H. Baisan, T. W. Swetnam, B. E. Wickman
Gila Cliff Dwellings	ITRDB	D. A. Graybill
Granite Mountain (NW of Prescott)	ITRDB	T. P. Harlan, M. A. Stokes

<i>Pinus strobus</i>		
Site	Source	Contributor
Backbone State Park	ITRDB	Landers, R., Duvick, D.N.
Basin Pond	ITRDB	Swain, Henselman, A.M.
Bluffton	ITRDB	Landers, R., Duvick, D.N.
Devils' Lake State Park	ITRDB	Cook, E.R.
Dividing Lake	ITRDB	Guyette, R.P.
Ige Glen	Abrams <i>et al.</i> 2001	Abrams, M.D.
Longfellow Trail	ITRDB	Cook, E.R.
Presque Isle River	ITRDB	Cook, E.R.
Soper Brook West Branch	ITRDB	Cook, E.R.
St-Marguerite	ITRDB	Krause, C., Gionest, F.
Swan Lake Algonquin Park	ITRDB	Guyette, R.P., Cole, B.
Westward Lake	ITRDB	Guyette, R.P., Cole, B.
White Pine Hollow Forest Preserve	ITRDB	Landers, R., Duvick, D.N.
Wilmington Notch Roaring Brook	ITRDB	Cook, E.R.
Winch Pond Adirondack Mountains	ITRDB	Cook, E.R.

<i>Pseudotsuga menziesii</i>		
Site	Source	Contributor
Alpine San Francisco River Watershed	ITRDB	C. W. Stockton
Baldy Peak	ITRDB	F. H. Schweingruber, K. Briffa
Bear Lake	ITRDB	F. H. Schweingruber
Big Boulder Creek	ITRDB	L. B. Brubaker
Black Canyon of the Gunnison River	ITRDB	T. P. Harlan, M. A. Stokes
Bobcat Canyon	ITRDB	M. K. Cleaveland, D. O. Bowden, W. J. Robinson, J. S. Dean
Butte	ITRDB	M. L. Parker, C. W. Ferguson
Cerro Baraja	ITRDB	B. T. Burns, M. K. Cleaveland, D. W. Stahle
Chicago Creek	ITRDB	T. P. Harlan, M. A. Stokes
Clarks Fork of the Yellowstone	ITRDB	L. J. Gaumlich, L. Waggoner
Creel International Airport	ITRDB	B. T. Burns, M. K. Cleaveland, D. W. Stahle
Deer Creek Pass	ITRDB	G. Segura, L. B. Brubaker, C. J. Earle
Dolores	ITRDB	T. P. Harlan
Eagle Point	ITRDB	L. B. Brubaker
El Salto West Sierra Madre	ITRDB	R. L. Holmes, T. P. Harlan, M. A. Stokes
Elbow Campground Jackson	ITRDB	M. L. Parker, C. W. Ferguson
Fly Peak Chiricahua Mountains	ITRDB	F. H. Schweingruber, K. Briffa
Gallinas Mountains	ITRDB	C. W. Stockton
Helena	ITRDB	E. B. Ferguson, C. W. Ferguson
Kamloops	ITRDB	H. C. Fritts
Laramie Site A Woods Creek	ITRDB	T. P. Harlan, M. A. Stokes
Lily Lake	ITRDB	P. M. Brown, C. A. Woodhouse
Los Alamos, New Mexico	ITRDB	D. O'Brien

<i>Quercus alba</i>		
Site	Source	Contributor
Backbone State Park	ITRDB	D. N. Duvick
Buffalo Beats North Ridgetop Forest	ITRDB	D. B. Houston, J. R. McClenahan
Cass Lake B	ITRDB	L. J. Graumlich
Current River Natural Area	ITRDB	D. N. Duvick
Dolliver Memorial State Park	ITRDB	D. N. Duvick
Dysart Woods	ITRDB	B. C. McCarthy, D. L. Rubino
Fox Ridge State Park	ITRDB	D. N. Duvick
Greasy Creek	ITRDB	D. N. Duvick
Hutchenson Forest	ITRDB	E. R. Cook
Lacey-Keosauqua State Park	ITRDB	D. N. Duvick
Lilley Cornett Tract	ITRDB	E. R. Cook
Lower Rock Creek	ITRDB	D. N. Duvick
Mammoth Cave	ITRDB	E. T. Estes
Mountain Lake Virginia	ITRDB	E. R. Cook
Patty's Oaks Blue Ridge Parkway	ITRDB	E. R. Cook
Pulaski Woods	ITRDB	E. R. Cook
Fire Tower Road Creek Forest	ITRDB	E. R. Cook
Lincoln's New Salem State Park	ITRDB	D. N. Duvick
Pinnacle Point/ Hawksville Gap	ITRDB	E. R. Cook
Roaring River	ITRDB	D. W. Stahle
Sipsey Wilderness	ITRDB	E. R. Cook
Wegener Woods	ITRDB	D. W. Stahle
Yellow River State Forest	ITRDB	D. N. Duvick
Joyce Kilmer Wilderness	ITRDB	E. R. Cook

<i>Quercus macrocarpa</i>		
Site	Source	Contributor
Assiniboine River Alluvial Logs	ITRDB	S. St. George
Blair	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Bruce Park	ITRDB	S. St. George
Cedar Cliff Farm	ITRDB	D. N. Duvick, R. Landers
Cross Ranch Sanger Unit	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Crystal Cave	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Custer State Park	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Fort Dufferin	ITRDB	S. St. George
Frawley	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Frawley Dairy Farm	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Grace Coolidge	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Marais River	ITRDB	S. St. George
Mud River	ITRDB	C.W. Stockton
Orland Hutterite Colony	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Preparation Canyon State Park	ITRDB	D. N. Duvick, R. Landers
Red River Alluvial Logs	ITRDB	S. St. George
Rockerville	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Shay	ITRDB	S. St. George
St. Jean Baptiste	ITRDB	S. St. George
Stone State Park	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
St. Norbert	ITRDB	S. St. George
St. Vital Park	ITRDB	S. St. George
Ste. Agathe	ITRDB	S. St. George
Hankins Group	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Horseshoe Lake	ITRDB	S. St. George
Hyland Park	ITRDB	S. St. George
Icelandic State Park Pembina Hills	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Kildonan Park	ITRDB	S. St. George
Killdeer-Dvirnak	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
LaBarriere Park	ITRDB	S. St. George
Lake Herman State Park	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Masonic Island/ Bear Island	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Munsen Park	ITRDB	S. St. George
Parker Farm	ITRDB	S. St. George
Remus Farm	ITRDB	S. St. George
Sandwich	ITRDB	D. N. Duvick
Manitoba Historical Timbers	ITRDB	S. St. George
Thompson	ITRDB	C. H. Sieg, D. Meko
Winnipeg	ITRDB	S. St. George

<i>Quercus prinus</i>		
Site	Source	Contributor
Blue Ridge Parkway	ITRDB	Cook, E.R.
Fernow Experimental Forest	ITRDB	Adams, H.S. <i>et al.</i>
Greenbriar	ITRDB	Young, J., Blozan, W.
Lynn Hollow	ITRDB	Stahle, D.W., Therrell, M.D.
Mohonk Lake	ITRDB	Cook, E.R.
Otter Creek Natural Area	ITRDB	Cook, E.R.
Stebbin's Gulch Holden Arb.	ITRDB	Cook, E.R.
Watch Dog Massenhutten Mountain	ITRDB	Cook, E.R.

<i>Quercus stellata</i>		
Site	Source	Contributor
Bluestem Lake	ITRDB	D. W. Stahle
Buffalo Park Boundary	ITRDB	M. D. Therrell, D. W. Stahle
Capote Knob	ITRDB	D. W. Stahle
Coletto Creek	ITRDB	D. W. Stahle
Ecletto Creek	ITRDB	M. K. Cleaveland, A. M. Dunne, M. D. Therrell, D. W. Stahle
Fall River	ITRDB	D. W. Stahle
Greasy Creek	ITRDB	D. N. Duvick
Hahatonka	ITRDB	D. W. Stahle
Jack's Fork	ITRDB	D. N. Duvick
Lake Arbuckle	ITRDB	D. W. Stahle
Leon River	ITRDB	D. W. Stahle
Little Maries River	ITRDB	D. W. Stahle
Lower Rock Creek	ITRDB	D. N. Duvick
Mason Mountain	ITRDB	D. W. Stahle
McCurtain County	ITRDB	D. W. Stahle
Mill Mountain	ITRDB	M. K. Cleaveland, M. D. Therrell, R. P. Guyette, D. W. Stahle
Neosho River	ITRDB	D. W. Stahle
Oakwood	ITRDB	D. W. Stahle
Pomme de Terre	ITRDB	D. W. Stahle
Quanah Mountain	ITRDB	D. W. Stahle
Roaring River	ITRDB	D. W. Stahle
Toronto Lake	ITRDB	D. W. Stahle