

Paolo Cherubini's publications (chronologically)

- 1) BONAMINI G., CHERUBINI P. , (1988). La raccolta meccanica degli strobili di Pino domestico (*Pinus pinea* L.): correlazioni con alcune caratteristiche dendrometriche degli alberi, *Quaderni dell'Istituto di Assestamento e Tecnologia Forestale dell'Università di Firenze*, 3, 19-35
- 2) PIVIDORI M., CHERUBINI P. , (1988). Analisi degli anelli annuali per valutare l'eventuale influenza della scuotitura meccanica degli strobili sull'accrescimento diametrico di popolazioni di *Pinus pinea* L., *Quaderni dell'Istituto di Assestamento e Tecnologia Forestale dell'Università di Firenze*, 3, 55-64
- 3) CHERUBINI P. , (1990). Human influence on forest ecosystems development in Europe, *Le Scienze*, 258, 86-88
- 4) COSTANTINI E.A.C., LULLI L., PINZAUTI S., CHERUBINI P., SIMONCINI S. , (1990). Indagine sui caratteri funzionali del suolo che agiscono sulla qualità del vino, *Proceedings of the 10th Meeting "Contributi ed influenza della chimica nella produzione, conservazione e commercializzazione del vino"*, Istituto di Chimica Organica, Università degli Studi di Siena, 27-40
- 5) CHERUBINI P. , (1990). Inquinamento atmosferico e deperimento del bosco, *Le Scienze*, 261, 8-9
- 6) CHERUBINI P. , (1991). Ecologi e politici a difesa degli ecosistemi delle foreste, *Le Scienze*, 276, 6-8
- 7) CHERUBINI P. , (1991). Conoscenze e prospettive nel campo dell'ecologia forestale, *Parchi*, 4, 81-84
- 8) CHERUBINI P. , (1991). Ecologia forestale: stato dell'arte e prospettive della ricerca, *Proceedings of the Meeting "Italia - Ambiente"* (Roma, 20-21 settembre 1991), Regione Lazio, 21-24
- 9) CHERUBINI P., ARCARA P.G. , (1992). Biochemical characteristics of the A1 horizon of Chromic Cambisol under three different forest stands (Poggio del Comune relief, Central Italy). In: A. Teller, P. Mathy & J.N.R. Jeffers (eds.), *Responses of Forest Ecosystems to Environmental Changes*, Commission of the European Communities - European Science Foundation, Elsevier Science Publishers, London and New York, 999-1000
- 10) CHERUBINI P. , (1992). Lebensraum Wald in Südtirol, ein vielfältiges Ökosystem, *Le Scienze*, 288, 95-96
- 11) CHERUBINI P. , (1992). Die Fichte, *Le Scienze*, 290, 112-113
- 12) ARCARA P.G., CHERUBINI P. , (1992). Caratterizzazione della fertilità biologica dei suoli: attività fosfatiche. *Annali dell'Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo*, 20, 73-77
- 13) PERUZZI A., CHERUBINI P., CIOMEI D. , (1992). Problematiche e prospettive della produzione dei pinoli in provincia di Pisa, *Pisa Economica*, 47, 3, 23-40
- 14) CHERUBINI P., COSTANTINI E.A.C., GREGORI E., MONTALBANO M. , (1992). Modelli interpretativi del territorio per la pianificazione dell'uso delle risorse naturali: un esempio di studio di "ecologia del paesaggio" per un ambiente calcareo della collina toscana, *Proceedings of the Meeting "Il bosco e i suoi valori: esperienze e prospettive per la pianificazione forestale"* (Brasimone (BO), 14-15 novembre 1991), UNIF/ ENEA, 248-252
- 15) ARCARA P.G., CHERUBINI P. , (1992). Aspetti pedologici: caratteri ecofisiologici e perdite gassose di azoto, *Proceedings of the Meeting "Le riserve naturali casentinesi: ricerche preliminari ed osservazioni sullo stato sanitario"* (Bologna, 18 novembre 1992), Regione Emilia Romagna, 113-127
- 16) ARCARA P.G., CHERUBINI P. , (1993). Il suolo negli ecosistemi forestali, *Parchi*, 8, 56-60
- 17) CHERUBINI P. , (1993). Gli alberi testimoni della storia del clima, *Le Scienze*, 303, 9-11
- 18) CHERUBINI P. , (1993). Selvicoltura subalpina in Svizzera, *Monti e Boschi*, 44, 6, 57
- 19) CHERUBINI P. , (1993). Studio dendroecologico su *Pinus pinea* L. in due differenti stazioni sulla costa mediterranea in Toscana (Italia), *Dendrochronologia*, 11, 87-99
- 20) BERLI S., CHERUBINI P., SCHOCH W. , (1994). Rekonstruktion von Bestandesfluktuationen, Bodenmächtigkeit und Feuergeschichte über 7000 Jahre BP mittels Holzkohle-Analysen, *Botanica Helvetica* , 104, 17-30
- 21) PERUZZI A., DI CIOLO S., CINI E., CHERUBINI P. , (1995). Evoluzione delle macchine e degli impianti utilizzati nelle operazioni di post-harvesting degli strobili di Pino domestico, *Proceedings of the 5th Meeting A.I.G.R. "Il ruolo dell'ingegneria per l'agricoltura del 2000"* (Maratea (PZ), 7-11 giugno 1993), 335-342
- 22) ARCARA P.G., CAMPOSTRINI F., CHERUBINI P., COSTANTINI E.A.C. , (1995). Caratteri funzionali del suolo e risposta quantitativa e qualitativa del vino Nobile di Montepulciano, *Proceedings of the Meeting "La ricerca sperimentale in corso per la Viticoltura in Toscana"* (Siena, maggio 1993), Parretti Grafiche, Firenze, 31-33
- 23) CHERUBINI P. , (1995). Selvicoltura generale. *Le Scienze*, 322, 102
- 24) CHERUBINI P., BERLI S., SCHOCH W. , (1995). Analisi antracologiche per la ricostruzione della storia della vegetazione e degli incendi boschivi negli ultimi 7000 anni nelle Centovalli (Ticino, Svizzera). *Boll. Soc. Tic. Sci. Natur.*, 83, 1-2, 113-120
- 25) CHERUBINI P. , (1995). Influenza della falda sull'accrescimento del Pino domestico, *Proceedings of the Meeting "Salvaguardia delle Pinete litoranee"* (Grosseto, ottobre 1993), Regione Toscana - Accademia Italiana di Scienze Forestali, 38-39

- 26) ARCARA P.G., BIDINI D., CHERUBINI P. , (1995). Effetti delle deposizioni acide su alcuni suoli di faggete toscane. *S.I.T.E. Atti*, 16, 491-493
- 27) CHERUBINI P. , (1995). Ricerche a lungo termine su ecosistemi forestali in Svizzera. *Monti e Boschi*, 46, 6, 58
- 28) CHERUBINI P., PIUSSI P., SCHWEINGRUBER F.H. , (1996). Spatiotemporal growth dynamics and disturbances in a subalpine spruce forest in the Alps: a dendroecological reconstruction. *Canadian Journal of Forest Research*, 26, 6, 991-1001
- 29) ARCARA P.G., CHERUBINI P. , (1996). L'attività biologica nel profilo di cinque suoli tipici dell'area del Vino Nobile di Montepulciano. In: F. Camprostrini, E.A.C. Costantini (eds.), *Vino Nobile di Montepulciano: zonazione e valorizzazione del territorio*, Regione Toscana, Firenze, 75-84
- 30) COSTANTINI E.A.C., ARCARA P.G., CHERUBINI P., CAMPOSTRINI F., STORCHI P., PIERUCCI M. , (1996). Soil and climate functional characters for grape ripening and wine quality of "Vino Nobile di Montepulciano". In: S. Poni, Peterlunger E., Iacono F., Intriari C. (eds.), Proceedings Workshop "Strategies to optimize wine grape quality", *Acta Horticulturae* 427, 45-55.
- 31) CHERUBINI P. , (1996). Osservazioni sullo stato e sull'evoluzione dei boschi svizzeri. *Forestaviva*, 17, 4-9
- 32) CHERUBINI P., ZIERHOFER W., (1996). Bäume als Zeugen der Klimageschichte. *Spektrum der Wissenschaft*, 11, 122-124
- 33) CHERUBINI P., SCHWEINGRUBER F.H. , (1996). Scars as evidence of past forest cuts in a subalpine spruce forest in the Alps. In: J.S. Dean, D.M. Meko, T.W. Swetnam (eds.), *Tree Rings, Environment, and Humanity*, Radiocarbon, Department of Geosciences, The University of Arizona, Tucson, 371-378
- 34) CHERUBINI P. , (1996). Lo stato di salute delle foreste europee. *Le Scienze*, 339, 16-17
- 35) CHERUBINI P., (1996) Tree rings as records of the recent history of a subalpine Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) stand in the Paneveggio Forest (Trentino, Italian Eastern Alps). Ph.D. Dissertation, University of Basel, Basel, pp. 70
- 36) CHERUBINI P., SCHWEINGRUBER F.H., FORSTER T. , (1997). Morphology and ecological significance of intra-annual radial cracks in living conifers. *Trees*, 11, 216-222
- 37) CHERUBINI P., FORSTER T. , (1997). Radiale Risse innerhalb der Jahrringe von lebenden Fichten. *Bündnerwald*, 50, 3, 69-74
- 38) CHERUBINI P. , (1997). Storia di due popolamenti di Abete rosso della Foresta di Paneveggio (Trentino) ricostruita con metodi dendroecologici. *Dendronatura*, 18, 1, 7-14
- 39) CHERUBINI P. , (1997). Come l'ozono danneggia le piante. *Le Scienze*, 349, 20-21
- 40) CHERUBINI P. , (1997). Tree rings and Environment. Dendroecology. *Le Scienze*, 349, 116-117
- 41) CHERUBINI P. , (1997). L'ozono in Ticino: provoca danni nel bosco? *Forestaviva*, 19, 7-12
- 42) CHERUBINI P. , (1997). La dendroecologia nella ricostruzione della storia di due popolamenti subalpini di abete rosso nella foresta di Paneveggio (Trentino). In: C. Urbinati, M. Carrer (eds.), *Dendroecologia: una scienza per l'ambiente tra passato e presente*, Atti del XXXIV Corso di Cultura in Ecologia, 145-153
- 43) INNES J.L., HUG C., CHERUBINI P. , (1997). Danni da ozono su piante forestali nel Ticino. In: *Inquinamento dell'aria e salute degli alberi. Convegno di studio al Centro scolastico e Vivaio forestale cantonale (Lattecaldo - Morbio Superiore, 13 giugno 1997)*, Dipartimento dell'istruzione e della cultura - Parco botanico del Canton Ticino, Bellinzona, 3-17.
- 44) CHERUBINI P., DOBBERTIN M. , (1997). The Swiss long-term forest ecosystem research: methods for reconstructing forest history. In: M. Borghetti (ed.), *Proceedings of the Meeting "La ricerca italiana per le foreste e la selvicoltura" (Legnaro (PD), 4-6 giugno 1997)*, Società Italiana Selvicoltura Ecologia Forestale, 19-22
- 45) DOBBERTIN M., CHERUBINI P., RIGLING A. , (1997). Past and present forest dynamics (fact sheet 6). In: Kräuchi N. (ed.), *Long-Term Forest Ecosystem Research (9 fact sheets)*, also available in German, French and Italian, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research, Birmensdorf, 4pp.
- 46) STRUMIA G., CHERUBINI P. , (1997). Il segnale climatico di due cronologie plurisecolari di larice (*Larix decidua* Mill.) delle Alpi italiane. *Dendrochronologia*, 15, 171-179.
- 47) FERRETTI M., CHERUBINI P. , (1998). Il monitoraggio di lungo periodo per conoscere e gestire gli ecosistemi forestali. *Sherwood - Foreste ed alberi oggi*, 37, 23-28
- 48) CHERUBINI P. , (1998). Long-term forest growth trends reconstructed from tree rings: a potential sampling bias? In: A. Farina, J. Kennedy, V. Bossù (eds.), *Proceedings of the VII International Congress of Ecology INTECOL "New tasks for ecologists after Rio 1992" (Florence 19-25 July 1998, Italy)*, 85.
- 49) PERUZZI A., CHERUBINI P., GORRERI L., CAVALLI S. , (1998). *Le pinete e la produzione dei pinoli dal passato ai giorni nostri, nel territorio del Parco di Migliarino, S. Rossore, Massaciuccoli*. Ente Parco Regionale Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli, Litografia Felici, Pisa, 134 pp.
- 50) CHERUBINI P., DOBBERTIN M., INNES J.L. , (1998). Potential sampling bias in long-term forest growth trends reconstructed from tree rings: A case study from the Italian Alps. *Forest Ecology and Management*, 109, 103-118.
- 50 bis) CHERUBINI P., DOBBERTIN M., INNES J.L. , (1999). Erratum to "Potential sampling bias in long-term forest growth trends reconstructed from tree rings: A case study from the Italian Alps" [*Foreco* 109 (1998) 103-118]. *Forest Ecology and Management*, 114, 165-167.
- 51) RIGLING A., CHERUBINI P. , (1999). Wieso sterben die Waldföhren im «Telwald» bei Visp? Eine Zusammenfassung bisheriger Studien und eine dendroökologische Untersuchung. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 150, 4, 113-131.

- 52) CHERUBINI P., TOGNETTI R. , (1999). Long-term elevated CO₂ concentrations: tree-ring growth of macchia species is not enhanced. *Journal of Experimental Botany*, 50, 37.
- 53) RIGLING A., FORSTER B., WERMELINGER B., CHERUBINI P. , (1999). Waldföhrenbestände im Umbruch. *Wald und Holz*, 13, 8-12.
- 54) RIGLING A., CHERUBINI P., POUTTU A. , (1999). Forest decline in Scots pine stands in Visp (Valais, Switzerland). A dendroecological study. In: (Forster B., Knížek M., Grodzki W., eds.) Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe, *Proceedings of the Second Workshop of the IUFRO WP 7.03.10, April 20-23, 1999, Sion-Châteauneuf, Switzerland*, Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research (WSL), 60-66.
- 55) CHERUBINI P. , (1999). L'ozono nel bosco ticinese. In: (Cherubini P., Moretti G., eds.) L'ozono nel bosco ticinese. Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL); Sezione forestale, Dipartimento del territorio, Cantone Ticino; Birmensdorf, Bellinzona, 3,
- 56) INNES J.L., SKELLY J.M., HUG C., VANDERHEYDEN D.J., CHERUBINI P. , (1999). Danni da ozono su piante forestali in Ticino. In: (Cherubini P., Moretti G., eds.) L'ozono nel bosco ticinese. Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL); Sezione forestale, Dipartimento del territorio, Cantone Ticino; Birmensdorf, Bellinzona, 12-14.
- 57) INNES J.L., SKELLY J.M., CHERUBINI P. , (1999). L'ozono causa danni nel bosco ticinese. In: (Cherubini P., Moretti G., eds.) L'ozono nel bosco ticinese. Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL); Sezione forestale, Dipartimento del territorio, Cantone Ticino; Birmensdorf, Bellinzona, 19.
- 58) CHERUBINI P., MORETTI G. , (eds.) (1999). L'ozono nel bosco ticinese. Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL); Sezione forestale, Dipartimento del territorio, Cantone Ticino; Birmensdorf, Bellinzona, 20 pp.
- 59) RIGLING A., FORSTER B., WERMELINGER B., CHERUBINI P. , (2000). Les pinèdes sont en voie de mutation. *La Forêt*, 53, 6, 13-17.
- 60) KRÄUCHI N., CHERUBINI P. , (2000). Sulle tracce dei cambiamenti ambientali. Le ricerche a lungo termine sugli ecosistemi forestali. *Agricoltura Ticinese / Forestaviva*, 11, / 24, 16-20.
- 61) CHERUBINI P., INNES J.L. , (2000). Switzerland: The Swiss Long-term Forest Ecosystem Research Programme. In: (Gosz J.R., French C., Sprott P., White M. eds.) The International Long Term Ecological Research Network 2000. U.S. Long Term Ecological Research Network Office, University of New Mexico, Academy Printers, Albuquerque, New Mexico, USA, 56-59.
- 62) CHERUBINI P., MORETTI G., SCHAUB M., SCHNYDER D. , (eds.) (2000). Wie Ozon auf Mensch und Umwelt wirkt. Wanderausstellung PUBLOZON 2000 - mit neuesten Forschungsergebnissen zu Auswirkungen von Ozon auf den Tessiner Wald. Birmensdorf, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL. 16 pp.
- 63) INNES J.L., SKELLY J.M., HUG C., VANDERHEYDEN D.J., CHERUBINI P. , (2000). Ozon schädigt Waldbäume im Tessin. In (Cherubini P., Moretti G., Schaub M., Schnyder D., eds.) Wie Ozon auf Mensch und Umwelt wirkt. Wanderausstellung PUBLOZON 2000 - mit neuesten Forschungsergebnissen zu Auswirkungen von Ozon auf den Tessiner Wald. Birmensdorf, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL., 8-10.
- 64) INNES J.L., SKELLY J.M., CHERUBINI P. , (2000). Langzeitrisiko für den Wald. In (Cherubini P., Moretti G., Schaub M., Schnyder D., eds.) Wie Ozon auf Mensch und Umwelt wirkt. Wanderausstellung PUBLOZON 2000 - mit neuesten Forschungsergebnissen zu Auswirkungen von Ozon auf den Tessiner Wald. Birmensdorf, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL.,13.
- 65) CHERUBINI P., CIOLLI M., COMUNELLO G., ZATELLI P. (2000). Impiego di tecniche GIS e di dendrocronologia applicata per lo studio delle zone potenzialmente esposte al rischio di valanghe. *Informazione Geografica: innovazione e formazione. Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali ASITA, Vol.1, 581-586.*
- 66) CHERUBINI P. , (2000). Un archivio naturale. *Le Scienze Dossier*, 5, 86-87.
- 67) TOGNETTI R., CHERUBINI P., INNES J.L. , (2000). Comparative stem-growth rates of Mediterranean trees under background and naturally-enhanced ambient CO₂ concentrations. *New Phytologist*, 146, 1, 59-74.
- 68) SAURER M., CHERUBINI P., SIEGWOLF R. , (2000). Oxygen isotopes in tree rings of *Abies alba*: The climatic significance of interdecadal variations. *Journal of Geophysical Research* Vol. 105 , No. D10 , p. 12, 461-470.
- 69) CHERUBINI P. , (2000). Tree-ring research beyond the climate change: "Quo vadis?" *Dendrochronologia*, 18, 91-93.
- 70) CHERUBINI P. , (2001). Applicazioni e prospettive per la ricerca forestale italiana. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 152, 3, 102-103.
- 71) CHERUBINI P., TOGNETTI R. , (2001). Piante e CO₂. *Le Scienze*, 392, 8
- 72) SCHAUB M., CHERUBINI P., KRÄUCHI N. , (2001). Ozon – Auswirkungen auf den Wald. Birmensdorf, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL. 11 pp.
- 73) CHERUBINI P. , (2001). Tree Rings and People: una conferenza sul futuro della dendrocronologia (Davos 22-26 settembre 2001), ovvero scienza e società. *Agricoltura Ticinese / Forestaviva*, 42 / 27, 22-23.
- 74) BROGGI M.F., LANDOLT R., CHERUBINI P. , (2001). L'Istituto federale di ricerca WSL di Birmensdorf in Svizzera: Punti di contatto con il mondo forestale italiano. *Sherwood - Foreste ed alberi oggi*, 67, 37-39.
- 75) BROGGI M.F., LANDOLT R., CHERUBINI P. , (2001). L'Istituto federale di ricerca WSL di Birmensdorf in Svizzera: Punti di contatto con il mondo forestale italiano. *Il posatore*, 42, 56-58.

- 76) FERRETTI M., CHERUBINI P., DOBBERTIN M., NIMIS P.L., PARR T.W. , (2001). La questione del campionamento nelle reti di monitoraggio degli effetti dell'inquinamento ambientale e dei cambiamenti climatici sulle risorse naturali in Europa - Tra vecchi problemi e nuove necessità. *ISAF A Comunicazioni di ricerca*, 2, 51-72.
- 77) COMUNELLO G., BEZZI M., CHERUBINI P., CIOLLI M., CANTIANI M.G. , (2001). Tecniche GIS e di dendrocronologia applicata per lo studio di aree potenzialmente soggette al rischio di valanghe. *Linea Ecologica - Economia Montana*, 33, 4, 58-62.
- 78) THIMONIER A., SCHMITT M., CHERUBINI P., KRÄUCHI N. , (2001). Monitoring the Swiss forest: building a research platform. In: T. Anfodillo, V. Carraro (eds.), *Monitoraggio ambientale: metodologie ed applicazioni. Atti del XXXVIII Corso di Cultura in Ecologia*, 121-134.
- 79) CHERUBINI P. , (2001). Il clima e gli anelli degli alberi. *Poetry Review* [published online]. Available from Internet <<http://www.alleo.it/poetry/poetsrivista.html>>. ISSN 1592-159X.
- 80) CHERUBINI P. , (2002). Publish or perish... in English. *WSLintern*, 1, 8.
- 81) CHERUBINI P. , (2002). Tree rings and people: gli anelli annuali degli alberi al servizio della società. *Monti e Boschi*, 53, 1, 48.
- 82) ORTLOFF W., CHERUBINI P. , (2002). La ricerca sui danni nei boschi. *Agricoltore Ticinese / Forestaviva*, 12 / 28, 16-19.
- 83) CHERUBINI P. , (2002). Il libro del mese. Recensione. *Informatore Fitopatologico*, 52, 3, 78.
- 84) CHERUBINI P. , INNES J.L., SKELLY J.M., HUG C., SCHAUB M., KRÄUCHI N. , (2002). La divulgazione dei risultati di dieci anni di ricerca sui danni da ozono troposferico nei boschi in Svizzera. *Informatore Fitopatologico*, 52, 3, 48-51.
- 85) SOLOMINA O., CHERUBINI P. , (2002a). Tree rings and people - A "pointer year" for the tree-ring community? *PAGES News*, 10, 1, 23.
- 86) CHERUBINI P. , (Editor) (2002). Special issue "Tree Rings and People, an intentional conference on the future of dendrochronology", *Dendrochronologia* 20, 1-2, 248 pp.
- 87) SOLOMINA O., CHERUBINI P. , (2002b). "Tree rings and people", an international conference on the future of dendrochronology: an overview. *Dendrochronologia*, 20, 1-2, 13-19.
- 88) URBINATI C., CHERUBINI P. , (2002). Book Review: Schweingruber F.H. 2001. Dendroökologische Holzanatomie. Anatomische Grundlagen der Dendrochronologie. Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf - Verlag Paul Haupt, Bern. *Dendrochronologia*, 20, 1-2, 246.
- 89) LI M.H., CHERUBINI P. , (2002). Der Kronenverlichtung auf der Spur. *Informationsblatt Forschungsbereich Wald* 11, 4.
- 90) CHERUBINI P., FONTANA G., RIGLING D., DOBBERTIN M., BRANG P., INNES J.L. , (2002). Tree-life history prior to death: two fungal root pathogens affect tree-ring growth differently. *Journal of Ecology*, 90, 5, 839-850.
- 91) FONTANA G., CHERUBINI P. , RIGLING D., DOBBERTIN M., BRANG P., INNES J.L. , (2003). Ricostruzione della storia di un popolamento di pino montano (*Pinus mugo* Turra) nel Parco Nazionale Svizzero: gli anelli annuali testimoni di azioni di disturbo antropiche e naturali. *Monti e Boschi*, 54, 6, 34-39.
- 92) BEZZI M., CANTIANI M.G., CIOLLI M., COMUNELLO G., CHERUBINI P. , (2003). Leggere gli anelli degli alberi per ricostruire la frequenza e l'estensione delle valanghe nel passato. In: P. De Angelis, A. Macuz, G. Bucci, G. Scarascia Mugnozza (eds.) *Alberi e foreste per il nuovo millennio*. Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale, Viterbo, S.I.S.E.F. Atti 3, 147-152.
- 93) SAURER M., CHERUBINI P., SIEGWOLF R. , (2003) Changes in the water-use efficiency of trees under elevated CO₂ inferred from carbon isotope analysis. In: J. Stadler, I. Hensen, S. Klotz, H. Feldmann (eds.) *Biodiversity - from patterns to processes*. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, 33, 384.
- 94) REBETEZ M., SAURER M., CHERUBINI P. , (2003) To what extent can oxygen isotopes in tree rings and precipitation be used to reconstruct past atmospheric temperature? A case study. *Climatic Change*, 61, 237-248.
- 95) SAURER M., CHERUBINI P., BONANI G., SIEGWOLF R. , (2003) Tracing carbon uptake from a natural CO₂ spring into tree rings: an isotope approach. *Tree Physiology*, 23, 997-1004.
- 96) CHERUBINI P., GÄRTNER B.L., TOGNETTI R., BRÄKER O.U., SCHOCH W., INNES J.L. , (2003) Identification, measurement and interpretation of tree rings in woody species from mediterranean climates. *Biological Reviews of the Cambridge Philosophical Society*, 78, 1, 119-148.
- 97) SCHAUB M., CHERUBINI P., KRÄUCHI N. , (2004). Ozon – Auswirkungen auf den Wald. 2. Aufl. Birmensdorf, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL. 11 pp.
- 98) BASCIETTO M., CHERUBINI P., SCARASCIA-MUGNOZZA G. , (2004) Tree rings from a European beech forest chronosequence are useful for detecting growth trends and carbon sequestration. *Canadian Journal of Forest Research*, 34, 481-492.
- 99) SAURER M., CHERUBINI P., AMMANN M., DE CINTI B., SIEGWOLF R. , (2004) First detection of nitrogen from NO_x in tree rings: A ¹⁵N/¹⁴N study near a motorway. *Atmospheric Environment*, 38, 2779-2787.
- 100) CHERUBINI P., GÄRTNER H., ESPER J., KAENNEL DOBBERTIN M., KAISER K.F., RIGLING A., TREYDTE K., ZIMMERMANN N.E., BRÄKER O.U. , (2004). Jahrringe als Archive für interdisziplinäre Umweltforschung. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, 155, 6, 162-168.
- 101) RIGLING A., WEBER P., CHERUBINI P., DOBBERTIN M. , (2004). Bestandesdynamik zentralalpiner Waldföhrenwälder aufgezeigt anhand dendroökologischer Fallstudien aus dem Wallis, Schweiz. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, 155, 6, 178-190.

- 102) CIOLLI M., BEZZI M., COMUNELLO G., CHERUBINI P., CANTIANI M.G. , (2004). Integration of dendrochronology and GIS techniques to study avalanche phenomena. *Geomatics Workbooks* <<http://geomatrica.como.polimi.it/workbooks/>>
- 103) WALDNER P., THIMONIER A., SCHMITT M., SCHAUB M., CHERUBINI P., KRÄUCHI M. , (2004). Langfristige Forschung zum besseren Verständnis der Atmosphären-Interaktionen und biogeochemischer Kreisläufe schweizerischer Waldökosysteme. In: W. Eugster, D. Hirsch-Hoffmann (eds), Symposium der Kommission für Atmosphärenchemie und -physik (ACP) der SANW über Biosphere-Atmosphäre Exchange Research in Switzerland. Sarnen, 6 October 2004. Villigen, Switzerland, Atmospheric Chemistry & Physics (ACP), Kommission der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW), pp. 9-10. Available from World Wide Web: <<http://acp.web.psi.ch>>
- 104) D'ARRIGO R.D., KAUFMANN R.K., DAVI N., JACOBY G.C., LASKOWSKI C., MYNENI R.B., CHERUBINI P. , (2004). Thresholds for warming-induced growth decline at elevational tree line in the Yukon Territory, Canada. *Global Biogeochemical Cycles*, 18, GB3021, doi:10.1029/2004GB002249
- 105) CHIESI M., MASELLI F., BINDI M., FIBBI L., CHERUBINI P., ARLOTTA E., TIRONE G., MATTEUCCI G., SEUFERT G. , (2004). Integration of ground-based and remote sensing data to simulate forest carbon fluxes in a Mediterranean area. In: H. Hasenauer, A. Mäkelä (eds.) *Modeling Forest Production. Scientific Tools - Data Needs and Sources Validation and Application*. Department of Forest and Soil Sciences, BOKU University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, 80-88.
- 106) CHERUBINI P., NÖTZLI M., STARY N., SAURER M., SIEGWOLF R., KRÄUCHI N., MINERBI S. , (2004). Tree rings reveal prolonged stress prior to drought-induced tree death. *Berichte Freiburger Forstliche Forschung*, 57, 34.
- 107) WILFORD D.J., CHERUBINI P., SAKALS M.E., (2005). Dendroecology: a guide for using trees to date geomorphic and hydrologic events. B.C. Min. For., Res. Br., Victoria, B.C. Land Manage. Handb. No. 58. <<http://www.for.gov.bc.ca/hfd/pubs/Docs/Lmh/Lmh58.htm>>
- 108) HAJDAS I., BONANI G., SCHLUMPF N., MINIKUS-STARY N., HAGEDORN F., SCHOCH W., CHERUBINI P., ECKMEIER E., BURGA C., SCHMIDT M. , (2005). Pre-Roman expansion of sweet chestnut based on 14C ages of charcoal from soils in Ticino, Switzerland. 10th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry (Berkeley, CA, September 5-10, 2005). <<http://llnl.confex.com/llnl/portal.cgi?e=paolo.cherubini@wsl.ch&p=667715>>
- 109) LI M., SCHAUB M., CHERUBINI P., KRÄUCHI N. , (2005a). Physiological and growth responses of *Abies alba* trees to defoliation. Ecological Society of America ESA 2005 Annual Meeting (Montréal, Canada). <<http://abstracts.co.allenpress.com/pweb/esa2005/document/?ID=47612>>
- 110) LI M., SCHAUB M., CHERUBINI P., KRÄUCHI N. , (2005b). Physiological and growth responses of *Abies alba* trees to defoliation. *International Forestry Review*, 7, 5, 94-95.
- 111) WALDNER P., CHERUBINI P., STÄHLI M., THIMONIER A., SCHMITT M. , (2005). Effects of atmospheric nitrogen deposition on tree growth in temperate forests in Switzerland. *International Forestry Review*, 7, 5, 76.
- 112) CHERUBINI P., NÖTZLI M., STARY N., SAURER M., SIEGWOLF R., KRÄUCHI N., MINERBI S. , (2005). Tree rings predict which trees will survive the next drought and which will die: a case study from South Tirol (Italy). *International Forestry Review*, 7, 5, 98.
- 113) NOVAK K., CHERUBINI P., SAURER M., FUHRER J., SKELLY J.M., KRÄUCHI N., SCHAUB M. , (2005). The effect of ozone exposure on tree-ring growth and carbon stable isotopes in broadleaf species grown in open-top chambers. *International Forestry Review*, 7, 5, 283.
- 114) TODARO L., SARACINO A., D'ALESSANDRO, CHERUBINI P. , (2005). Tree-ring response of *Pinus eldreichii* to climate and anthropogenic activity in the National Park of Pollino (Basilicata, Southern Italy). *International Forestry Review*, 7, 5, 288.
- 115) BRANG P., CHERUBINI P. , KAENNEL DOBBERTIN M., GÜNTHARDT-GOERG M., KEMPF A., SCHAUB M., WEHRLI A., ZINGG A. , (2005). IUFRO-Weltkongress - Waldforschende down under. *WSLintern*, 5, 4-5.
- 116) FERRARI C., CHERUBINI P., MAGNANI S., PEZZI G. , (2005). Ecologia del limite altitudinale del bosco nell'Appennino settentrionale. *Informatore Botanico Italiano*, 37, 1-A, 210-211.
- 117) CHIESI M., MASELLI F., BINDI M., FIBBI L., CHERUBINI P., ARLOTTA E., TIRONE G., MATTEUCCI G., SEUFERT G. , (2005). Modelling carbon budget of Mediterranean forests using ground and remote sensing measurements. *Agricultural Forest Meteorology*, 135, 1-4, 22-34.
- 118) LEONELLI G., PELFINI M., CHERUBINI P. , (2006). Correlation between glaciers mass balances and tree growth: a case study from the Central Alps. *Geophysical Research Abstracts*, 8, 05898, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-05898.
- 119) GUERRIERI M.R., SAURER M., SIEGWOLF R.T.W., WALDNER P., CHERUBINI P. , (2006). Impatto del traffico veicolare su $\delta^{15}\text{N}$, $\delta^{13}\text{C}$ e $\delta^{18}\text{O}$ di aghi ed anelli annuali di abete rosso (*Picea abies* L.) presso un'autostrada in Svizzera. *Forest@*, 3, 3, 437-445. [online]
- 120) CHERUBINI P. , (2006). Ricerca e formazione forestale: *status quo*. *Forest@*, 3, 3, 300-301. [online]
- 121) MINERBI S., CESCATTI A., CHERUBINI P., HELLRIGL K., MARKART G., SAURER M., MUTINELLI C. , (2006). La siccità dell'estate 2003 causa di disseccamenti del pino silvestre in Val d'Isarco. *Forest Observer*, 2/3, 89-144.
- 122) CAI X., LI M.H., CHERUBINI P., PU C. , (2006). Radial growth responses of *Cryptomeria japonica* to the climate. *Journal of Sichuan Forestry Science and Technology*, 27, 3, 1-4.
- 123) FONTI P., CHERUBINI P., RIGLING A., WEBER P., BIGING G.S. , (2006). Tree rings show competition dynamics in abandoned *Castanea sativa* coppices after land-use changes. *Journal of Vegetation Science*, 17, 103-112.
- 124) GRABNER M., CHERUBINI P., ROZENBERG P., HANNRUP, B. , (2006). Summer drought and low earlywood density induce intra-annual radial cracks in conifers. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 21, 151-157.

- 125) DE MICCO V., SAURER M., ARONNE G., TOGNETTI R., CHERUBINI P. , (2007). Variations of wood anatomy and $\delta^{13}\text{C}$ within tree rings of coastal *Pinus pinaster* showing intra-annual density fluctuations. *IAWA Journal*, 28, 1, 61-74.
- 126) NOVAK K., CHERUBINI P., SAURER M., FUHRER J., SKELLY J.M., KRÄUCHI N., SCHAUB M. , (2007). Ozone air pollution effects on tree-ring growth, $\delta^{13}\text{C}$, visible foliar injury and leaf gas exchange in three ozone-sensitive woody plant species. *Tree Physiology*, 27, 941-949.
- 127) HAJDAS I., SCHLUMPF N., MINIKUS-STARY N., HAGEDORN F., ECKMEIER E., SCHOCH W., BURGA C., BONANI G., SCHMIDT M.W.L., CHERUBINI P. , (2007). Radiocarbon ages of soil charcoals from the southern Alps, Ticino, Switzerland. *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B*, 259, 398-402.
- 128) DOBBERTIN M., GIUGGIOLA A., LI M., CHERUBINI P. , (2007). Klimawandel und die Lärchen im Engadin. *Bündner Wald*, 60, 3, 17-21.
- 129) CHERUBINI P. , (2007). Identificazione, monitoraggio e valutazione degli effetti dell'ozono sulla fisiologia e produttività della vegetazione agraria e forestale: il contributo della ricerca italiana. In: (Nali C., Ferretti M., eds.) *Ozono e vegetazione: il contributo della ricerca italiana*. I quaderni del Centro Enrico Avanzi dell'Università di Pisa, Felici Editore, Pisa, 4, 29-32.
- 130) TODARO L., ANDREU L., D'ALESSANDRO C.M., GUTIERREZ E., CHERUBINI P., SARACINO A. , (2007). Response of *Pinus leucodermis* to climate and anthropogenic activity in the National Park of Pollino (Basilicata, Southern Italy). *Biological Conservation*, 137, 507-519.
- 131) BATTIPAGLIA G., CHERUBINI P., SAURER M., SIEGWOLF R.T.W., STRUMIA S., COTRUFO M.F. , (2007). Volcanic explosive eruptions of the Vesuvio decrease tree-ring growth but not photosynthesis rates in the surrounding forests. *Global Change Biology*, 13, 1122-1137.
- 132) TOGNETTI R., CHERUBINI P., MARCHI S., RASCHI A. , (2007). Leaf traits and tree rings suggest different water-use and carbon assimilation strategies by two co-occurring *Quercus* species in a Mediterranean mixed-forest stand in Tuscany, Italy. *Tree Physiology*, 27, 1741-1751.
- 133) FONTI P., EILMANN B., CHERUBINI P. , (2007). Report on the Workshop on Quantitative Wood Anatomy. *IAWA Journal*, 28, 3, 369.
- 134) MANNES D., LEHMANN E., CHERUBINI P., NIEMZ P. , (2007). Neutron imaging versus standard X-ray densitometry as method to measure tree-ring wood density. *Trees*, 21, 605-612.
- 135) RODOLFI A., CHIESI M., TAGLIAFERRI G., CHERUBINI P., MASELLI F. , (2007). Assessment of forest GPP variations in central Italy. *Canadian Journal of Forest Research*, 37, 10, 1944-1953.
- 136) LI P., SUN Y., WANG S., WANG X., CAI X., ZHU W., CHERUBINI P., LI M. , (2008). Altitudinal changes in leaf mass per unit area and tissue non-structural carbohydrates content of *Abies fabri* on Gongga Mountain of Southwest China. *Chinese Journal of Applied Ecology*, 19, 8-12.
- 137) AKKEMIK Ü., D'ARRIGO R., CHERUBINI P., KÖSE N., JACOBY G.C. , (2008). Tree-ring reconstructions of precipitation and streamflow for north-western Turkey. *International Journal of Climatology*, 28, 173-183.
- 138) D'ARRIGO R., WILSON R., LIEPERT B., CHERUBINI P. , (2008). On the "Divergence problem" in northern forests: A review of the tree-ring evidence and possible causes. *Global Planetary Change*, 60, 289-305.
- 139) LEONELLI G., PELFINI M., CHERUBINI P. , (2008). Dendroclimatic analysis of four tree-ring chronologies from the Trafoi Valley (Central Italian Alps) and correlation with glacier mass-balance series. *Boreas*, 37, 69-178.
- 140) BALTENSWEILER W., WEBER U.M., CHERUBINI P. , (2008). Tracing the influence of larch-bud-moth insect outbreaks and weather conditions on larch tree-ring growth in Engadine (Switzerland). *Oikos*, 117, 161-172.
- 141) LEAL S., EAMUS D., GRABNER M., WIMMER R., CHERUBINI P. , (2008). Tree rings of *Pinus nigra* from the Vienna basin region (Austria) show evidence of change in climatic sensitivity in the late 20th century. *Canadian Journal of Forest Research*, 38, 4, 744-759.
- 142) LOMBARDI F., CHERUBINI P., LASSERRE B., TOGNETTI R., MARCHETTI M. , (2008). Tree rings used to assess time since death of deadwood of different decay classes in beech and silver fir forests in the central Apennines (Molise, Italy). *Canadian Journal of Forest Research*, 38, 4, 821-833.
- 143) LINGUA E., CHERUBINI P., MOTTA R., NOLA P. , (2008). Spatial structure along an altitudinal gradient in the Italian central Alps suggests competition and facilitation among coniferous species. *Journal of Vegetation Science*, 19, 2, 425-436.
- 144) CHERUBINI P., LEV-YADUN S. , (2008). Review of "Growth dynamics of conifer tree rings: images of past and future environments" Ecological Studies, Volume 183, by E.A. Vaganov, M.K. Hughes, A.V. Shashkin, 2006. Springer-Verlag, Berlin, 354 pp., 139.05 €. *Quarterly Review of Biology*, 83, 120.
- 145) MARTIN-BENITO D., CHERUBINI P., DEL RIO M., CANELLAS I. , (2008). Growth response to climate and drought in *Pinus nigra* Arn. trees of different crown classes. *Trees*, 22, 363-373.
- 146) LI M.-H., XIAO W.-F., WANG S.-G., CHENG G.-W., CHERUBINI P., CAI X.-H., LIU X.-L., WANG X.-D., ZHU W.-Z., (2008). Mobile carbohydrates in Himalayan treeline trees I. Evidence for carbon gain limitation but not for growth limitation. *Tree Physiology*, 28, 1287-1296.
- 147) SIMARD S., ELHANI S., MORIN H., KRAUSE C., CHERUBINI P. , (2008). Carbon and oxygen stable isotopes from tree rings to identify spruce budworm outbreaks in the boreal forest of Québec. *Chemical Geology*, 252, 80-87.
- 148) FAVILLI F., EGLI M., CHERUBINI P., SARTORI G., HAEBERLI W., DELBOS E. , (2008). Comparison of different methods of obtaining a resilient organic matter fraction in Alpine soils. *Geoderma*, 145, 355-369.

- 149) FAVILLI F., EGLI M., CHERUBINI P., MIRABELLA A., SARTORI G., GIACCAI D. , (2008). High Alpine landscape evolution in Val di Sole (Trentino, Italy) during the Holocene based on charcoal, soil chemistry and mineralogy. In: (C. Rithenbühler, ed.) *Klimaveränderungen auf der Spur* N°5. Europäisches Tourismus Institut (ETI) an der Academia Engiadina., 18-37.
- 150) LEV-YADUN S., CHERUBINI P. , (2008). Book review: Schweingruber, F.H., Börner, A., Schulze, E.-D. 2006. Atlas of woody plant stems. Evolution, structure, and environmental modifications. Springer-Verlag, Berlin, 229 pp., 74.85 €. *Journal of Vegetation Science*, 19, 893-894.
- 151) CHERUBINI P. , (2008). Impact Factor Fever. *Science*, 322, 191.
- 152) SAURER M., CHERUBINI P., REYNOLDS-HENNE C.E., TREYDTE K.S., ANDERSON W.T., SIEGWOLF R.T.W. , (2008). An investigation of the common signal in tree ring stable isotope chronologies at temperate sites. *Journal Geophysical Research*, 113, G04035, doi:10.1029/2008JG000689
- 153) BOLLI J.C., WAGNER H.H., KALWIJ J.M., WERTH S., CHERUBINI P., SCHEIDEGGER C., RIGLING A. , (2008). Growth dynamics after historic disturbance in a montane forest and its implications for an endangered epiphytic lichen. *Botanica Helvetica*, 118, 111-127.
- 154) GUERRIERI M.R., SIEGWOLF R.T.W., SAURER M., JÄGGI M., CHERUBINI P., RIPULLONE F., BORGHETTI M. , (2009). Impact of different nitrogen emission sources on tree physiology as assessed by a triple stable isotope approach. *Atmospheric Environment*, 43, 410-418.
- 155) RADDI S., CHERUBINI P., LAUTERI M., MAGNANI F. , (2009). The impact of sea erosion on coastal *Pinus pinea* stands: A diachronic analysis combining tree-rings and ecological markers. *Forest Ecology and Management*, 257, 773-781.
- 156) BATTIPAGLIA G., SAURER M., CHERUBINI P., SIEGWOLF R.T.W., COTRUFO M.F. , (2009). Tree rings indicate different drought resistance of a native (*Abies alba* Mill.) and a nonnative (*Picea abies* (L.) Karst.) species co-occurring at a dry site in Southern Italy. *Forest Ecology and Management*, 257, 820-828.
- 157) TOGNETTI R., CHERUBINI P. , (2009). Change is in the air: future challenges for applied forest research. *iForest*, 2, 56-58.
- 158) CHERUBINI P. , (2009). A breakthrough in the history of *Dendrochronologia*. *Dendrochronologia*, 27, 1, 1.
- 159) FAVILLI F., EGLI M., SARTORI G., CHERUBINI P., BRANDOVA D., HAEBERLI W. , (2009). Application of relative and absolute dating technique in the Alpine environment. *Studi Trentini di Scienze Naturali*, 85, 93-108.
- 160) LEONELLI G., PELFINI M., BATTIPAGLIA G., CHERUBINI P. , (2009). Site-aspect influence on climate sensitivity over time of a high-altitude *Pinus cembra* tree-ring network. *Climatic Change*, 96, 185-201.
- 161) FAVILLI F., EGLI M., BRANDOVA D., IVY-OCHS S., KUBIK P., CHERUBINI P., MIRABELLA A., SARTORI G., GIACCAI D., HAEBERLI W. , (2009). Combined use of relative and absolute dating techniques for detecting signals of Alpine landscape evolution during the late Pleistocene and early Holocene. *Geomorphology*, 112, 48-66.
- 162) FAVILLI F., EGLI M., BRANDOVA D., IVY-OCHS S., KUBIK P.W., MAISCH M., CHERUBINI P., HAEBERLI W., (2009). Combination of numerical dating techniques using ¹⁰Be in rock boulders and ¹⁴C of resilient soil organic matter for reconstructing the chronology of glacial and periglacial processes in a high Alpine catchment during the late Pleistocene and early Holocene. *Radiocarbon*, 51, 2, 537-552.
- 163) GEA-IZQUIERDO G., MARTIN-BENITO D., CHERUBINI P., CANELLAS I. , (2009). Climate-growth variability in *Quercus ilex* L. west Iberian open woodlands of different stand density. *Annals Forest Sciences*, 66, 802 DOI: 10.1051 / forest / 2009080.
- 164) REGIER N., STREB S., COCOZZA C., SCHAUB M., CHERUBINI P., ZEEMAN S.C., FREY B. , (2009). Drought tolerance of two black poplar (*Populus nigra* L.) clones: contribution of carbohydrates and oxidative stress defence. *Plant Cell Environment*, 32, 1724-1736.
- 165) WINTER M.-B., WOLFF B., GOTTSCHLING H., CHERUBINI P. , (2009). The impact of climate on radial growth and nut production of Persian walnut (*Juglans regia* L.) in Southern Kyrgyzstan. *European Journal of Forest Research*, 128, 531-542.
- 166) BATTIPAGLIA G., MARZAIOLI F., LUBRITTO C., ALTIERI S., STRUMIA S., CHERUBINI P., COTRUFO M.F. , (2010). Traffic pollution affects tree-ring width and isotopic composition of *Pinus pinea*. *Science of the Total Environment*, 408, 586-593.
- 167) NICOLINI G., TARCHIANI V., SAURER M., CHERUBINI P. , (2010). Wood-growth zones in *Acacia seyal* Delile in the Keita Valley, Niger: Is there any climatic signal? *Journal Arid Environments*, 74, 355-359.