

Paolo Cherubini's Publications

2007 (last update June 20)

128) 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.

127) TODARO L., ANDREU L., D'ALESSANDRO C.M., GUTIERREZ E., CHERUBINI P., SARACINO A. , (in press). Response of *Pinus leucodermis* to climate and anthropogenic activity in the National Park of Pollino (Basilicata, Southern Italy). *Biological Conservation*, 137, 507-519.

126) HAJDAS I., SCHLUMPF N., MINIKUS-STARY N., HAGEDORN F., ECKMEIER E., SCHOCH W., BURGA C., BONANI G., SCHMIDT M.W.I., CHERUBINI P. , (2007). Radiocarbon ages of soil charcoals from the southern Alps, Ticino, Switzerland. *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B*, 259, 398-402.

125) 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.

124) 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.

2006

123) 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.

122) 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.

121) 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.

120) CHERUBINI P. , (2006). Ricerca e formazione forestale: *status quo*. *Forest@*, 3, 3, 300-301. [online]

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]

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.

2005

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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>>

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 ^{14}C ages of charcoal from soils in Ticino,

Switzerland. 10th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry (Berkeley, CA, September 5-10, 2005). <<http://l1nl.confex.com/l1nl/portal.cgi?e=paolo.cherubini@wsl.ch&p=667715>>

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>>

2004

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.

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.

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

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>>

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://geomatica.como.polimi.it/workbooks/>>

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.

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.

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.

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.

97) SCHAUB M., CHERUBINI P., KRÄUCHI N. , (2004). Ozon – Auswirkungen auf den Wald. 2. Aufl. Birmensdorf, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL. 11 pp.

2003

96) CHERUBINI P., GARTNER 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.

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.

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.

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.

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.

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.

2002

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.

89) LI M.H., CHERUBINI P. , (2002). Der Kronenverlichtung auf der Spur. *Informationsblatt Forschungsbereich Wald* 11, 4.

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.

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.

86) CHERUBINI P. , (Editor) (2002). Special issue "Tree Rings and People, an international conference on the future of dendrochronology", *Dendrochronologia* 20, 1-2, 248 pp.

85) SOLOMINA O., CHERUBINI P. , (2002a). Tree rings and people - A "pointer year" for the tree-ring community? *PAGES News*, 10, 1, 23.

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.

83) CHERUBINI P. , (2002). Il libro del mese. Recensione. *Informatore Fitopatologico*, 52, 3, 78.

82) ORTLOFF W., CHERUBINI P. , (2002). La ricerca sui danni nei boschi. *Agricoltore Ticinese / Forestaviva*, 12 / 28, 16-19.

81) CHERUBINI P. , (2002). Tree rings and people: gli anelli annuali degli alberi al servizio della società. *Monti e Boschi*, 53, 1, 48.

80) CHERUBINI P. , (2002). Publish or perish... in English. *WSLintern*, 1, 8.

2001

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.

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.

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.

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.

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.

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.

73) CHERUBINI P. , (2001). Tree Rings and People: una conferenza sul futuro della dendrocronologia (Davos 22-26 settembre 2001), ovvero scienza e società. *Agricoltore Ticinese / Forestaviva*, 42 / 27, 22-23.

72) SCHAUB M., CHERUBINI P., KRÄUCHI N. , (2001). Ozon - Auswirkungen auf den Wald. Birmensdorf, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL. 11 pp.

71) CHERUBINI P., TOGNETTI R. , (2001). Piante e CO₂. *Le Scienze*, 392, 8

70) CHERUBINI P. , (2001). Applicazioni e prospettive per la ricerca forestale italiana. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 152, 3, 102-103.

2000

69) CHERUBINI P. , (2000). Tree-ring research beyond the climate change: "Quo vadis?" *Dendrochronologia*, 18, 91-93.

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.

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.

66) CHERUBINI P. , (2000). Un archivio naturale. *Le Scienze Dossier*, 5, 86-87.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

59) RIGLING A., FORSTER B., WERMELINGER B., CHERUBINI P. , (2000). Les pinèdes sont en voie de mutation. *La Forêt*, 53, 6, 13-17.

1999

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.

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.

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.

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.

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-Château neuf, Switzerland*, Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research (WSL), 60-66.

53) RIGLING A., FORSTER B., WERMELINGER B., CHERUBINI P. , (1999). Waldföhrenbestände im Umbruch. *Wald und Holz*, 13, 8-12.

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.

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.

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.

1998

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.

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.

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.

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

1997

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.

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.

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

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.

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

41) CHERUBINI P. , (1997). L'ozono in Ticino: provoca danni nel bosco? *Forestaviva*, 19, 7-12

40) CHERUBINI P. , (1997). Tree rings and Environment. *Dendroecology. Le Scienze*, 349, 116-117

39) CHERUBINI P. , (1997). Come l'ozono danneggia le piante. *Le Scienze*, 349, 20-21

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

37) CHERUBINI P., FORSTER T. , (1997). Radiale Risse innerhalb der Jahrringe von lebenden Fichten. *Bündnerwald*, 50, 3, 69-74

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

1996

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

34) CHERUBINI P. , (1996). Lo stato di salute delle foreste europee. *Le Scienze*, 339, 16-17

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

32) CHERUBINI P., ZIERHOFER W., (1996). Bäume als Zeugen der Klimageschichte. *Spektrum der Wissenschaft*, 11, 122-124

31) CHERUBINI P. , (1996). Osservazioni sullo stato e sull'evoluzione dei boschi svizzeri. *Forestaviva*, 17, 4-9

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., Intrieri C. (eds.), *Proceedings Workshop "Strategies to optimize wine grape quality"*, *Acta Horticulturae* 427, 45-55.

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. Campostrini, E.A.C. Costantini (eds.), *Vino Nobile di Montepulciano: zonazione e valorizzazione del territorio*, Regione Toscana, Firenze, 75-84

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

ante 1996

27) CHERUBINI P. , (1995). Ricerche a lungo termine su ecosistemi forestali in Svizzera. *Monti e Boschi*, 46, 6, 58

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

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

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

23) CHERUBINI P. , (1995). Selvicoltura generale. *Le Scienze*, 322, 102

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

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

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

- 19) CHERUBINI P. , (1993). Studio dendroecologico su *Pinus pinea* L. in due differenti stazioni sulla costa mediterranea in Toscana (Italia), *Dendrochronologia*, 11, 87-99
- 18) CHERUBINI P. , (1993). Selvicoltura subalpina in Svizzera, *Monti e Boschi*, 44, 6, 57
- 17) CHERUBINI P. , (1993). Gli alberi testimoni della storia del clima, *Le Scienze*, 303, 9-11
- 16) ARCARA P.G., CHERUBINI P. , (1993). Il suolo negli ecosistemi forestali, *Parchi*, 8, 56-60
- 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
- 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
- 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
- 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
- 11) CHERUBINI P. , (1992). Die Fichte, *Le Scienze*, 290, 112-113
- 10) CHERUBINI P. , (1992). Lebensraum Wald in Südtirol, ein vielfältiges Ökosystem, *Le Scienze*, 288, 95-96
- 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
- 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
- 7) CHERUBINI P. , (1991). Conoscenze e prospettive nel campo dell'ecologia forestale, *Parchi*, 4, 81-84
- 6) CHERUBINI P. , (1991). Ecologi e politici a difesa degli ecosistemi delle foreste, *Le Scienze*, 276, 6-8
- 5) CHERUBINI P. , (1990). Inquinamento atmosferico e deperimento del bosco, *Le Scienze*, 2
- 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
- 3) CHERUBINI P. , (1990). Human influence on forest ecosystems development in Europe, *Le Scienze*, 258, 86-88
- 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 Assesamento e Tecnologia Forestale dell'Università di Firenze*, 3, 55-64, 8-9
- 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 Assesamento e Tecnologia Forestale dell'Università di Firenze*, 3, 19-35