

importante questione sulla stagione la più favorevole per atterrare gli alberi, rapporto alla qualità del loro legname. Io so, che questa stagione è fissata dagli Editti, che in questo s'accordano con tutti quelli che sono pratici della cura dei Boschi: ma pure riflettendo alle vicende delle stagioni, e ai varj stati, in cui si trovano gli alberi nelle varie circostanze, ho stimato che non bisognasse ciecamente lasciarsi trasportar dal torrente, e che una simile questione meritasse d'essere maturamente ponderata, e con tutta la possibile attenzione: un tale oggetto mi ha impegnato in una serie di molto faticose e dispendiose esperienze, di cui riporto i dettagli.

Quelli che fermamente decidono, che abbisogni atterrare gli alberi nell'Inverno, allegano per ragione principale, che convien fare questa operazione in quella stagione che gli alberi hanno meno di sugo; e si figurano che questa sia l'Inverno, fondandosi sopra una asserzione mancante affatto di prove, che nell'Autunno il sugo del tronco, e dei rami d'un albero cala alle radici. Egli è vero che nell'Inverno gli alberi sembrano morti; spero per altro di aver dimostrato nella *Fisica degli alberi*, che nei Corpi delle Piante scorre il sugo, quando non si geli; che si scorgono a sviluppare nuove radici; che le parti, che apparir devono a Primavera, si formano clandestinamente in tempo d'inverno sotto gl'inviluppi squamosi dei bottoni; e riferisco nel terzo Libro alcune Esperienze che provano, che il tronco degli alberi cresce, e diminuisce in grossezza nell'inverno, secondo i cambiamenti dell'Atmosfera. Ma volendo giungere a conoscere per via d'esperienze dirette, in quali stagioni gli alberi che sono in piedi abbiano in loro meno sugo, ho fatto atterrare in tutto il corso di un anno 18. pezzi di legno, ogni quindici giorni; gli facevo immediatamente riquadrare, poscia ridurre da un Legnajolo a giuste misure; gli ho pesati, ed in tutte queste operazioni ho impiegata tutta l'attenzione possibile. Queste esperienze, e molte altre ch'io tralascio di rammentare, provano benissimo, che i legni sono più pesanti d'inverno, che d'estate. D'onde può nascere l'accrescimento di peso? Nasce forse perchè negli alberi