

25 Jahre Erfahrung mit Sturmschäden

25 ans d'expérience avec les chablis

Thomas Wohlgemuth
Peter Brang

Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (CH)
Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (CH)



Vivian und Lothar, die Orkangeschwister der 1990er-Jahre, bewegten landesweit in wenigen Stunden nicht nur eine Rekordmenge an Holz (rund $5 + 14 = 19$ Mio. m³), sondern auch die Gemüter in einem starken Masse. Spätestens seit dem Stephanstag 1999 haften die verheerenden Folgen von Windwürfen im kollektiven Gedächtnis von mehreren Generationen. Heute nehmen die Fachleute diese beiden «Jahrhundertstürme» nicht mehr als Einzelfälle wahr, sondern als Teil des Wintersturmregimes in Mittel- und Nordeuropa.

Quasi über Nacht werden nach Sturmschäden die Fachleute in den Forstdiensten und in der Forschung zu Auskunftspersonen, die zu grundlegenden Fragen über die Sturmgefährdung und die Resilienz der Wälder Stellung nehmen sollten – doch wer wusste kurz nach Vivian darüber wirklich Bescheid? Ein Vierteljahrhundert oder eine Generation später wissen wir tatsächlich mehr. Das vorliegende Schwerpunkttheft stellt den aktuellen Kenntnisstand der Forschung und die Erfahrungen der Praxis in der Handhabung von Windwurfflächen dar. Die Themen reichen von der Sturmhäufigkeit und -anfälligkeit über die Wiederbewaldung und das Auftreten von Naturgefahren auf Windwurfflächen bis zum Handeln der Forstdienste nach den Stürmen.

Die Menge an Informationen, die in diesem Heft zusammengestellt ist, mag auf den ersten Blick erschlagend wirken. Doch sind wir uns bewusst, dass noch viel praktisches Wissen zur Sturmschadenbewältigung und zur Waldverjüngung auf Sturmflächen unerwähnt geblieben ist. Auch fehlt eine Übersicht zur Entwicklung der Biodiversität sowie der Borkenkäfer und ihrer Antagonisten. Die diesbezüglichen Synthesearbeiten sind noch am Laufen.

Ähnlich wie die Stürme Vivian und Lothar den Rahmen der damaligen Schadennormalität sprengten, verhält es sich bei einigen Beiträgen in diesem Heft: Sie übersteigen die von der SZF vorgesehene Textlänge markant. Wir hoffen, dass dies durch Substanz aufgewogen wird und dass das Schwerpunkttheft dazu beiträgt, die kurz- und langfristigen Folgen des nächsten Sturms besser einschätzen und bewältigen zu können. ■

Vivian et Lothar, les deux tempêtes des années 1990, ne se sont pas contentées d'abattre en quelques heures des quantités record de bois dans tout le pays (environ $5 + 14 = 19$ mio. de m³), elles ont également laissé une trace durable dans les esprits. Au plus tard depuis le 26 décembre 1999, ces chablis catastrophiques marquent la mémoire collective pour plusieurs générations. Aujourd'hui, les experts ne considèrent plus ces deux «tempêtes du siècle» comme des événements isolés, mais comme faisant partie du régime de tempêtes hivernales dans le centre et le nord de l'Europe.

Presque dès le lendemain de telles catastrophes, les représentants des services forestiers et les chercheurs sont érigés en experts qui doivent s'exprimer sur l'exposition aux tempêtes et sur la résilience des forêts. Mais qui pouvait réellement répondre à ces questions fondamentales juste après Vivian? Un quart de siècle, soit une génération plus tard, nous avons sérieusement progressé. Le présent cahier thématique présente l'état actuel des recherches et les expériences concrètes dans le traitement des chablis. Les domaines abordés vont de la fréquence des tempêtes et de la sensibilité à celles-ci jusqu'aux mesures à prendre par les services forestiers, en passant par la reforestation et l'occurrence des dangers naturels dans les chablis.

La quantité d'informations rassemblées dans ce cahier peut paraître considérable au premier abord. Nous sommes cependant conscients que bien des connaissances pratiques n'ont pas été mentionnées dans les contributions. Il manque également une vue d'ensemble du développement de la biodiversité ainsi que des scolytes et de leurs prédateurs. Les travaux de synthèse sont encore en cours dans ce domaine.

Vivian et Lothar ont fait exploser l'ampleur des dommages couramment constatés à l'époque: c'est également le cas de certaines contributions de ce cahier, qui dépassent largement la longueur de texte prévue par le JFS. Nous espérons que leur contenu excusera cette expansivité, et que ce cahier thématique contribuera à mieux évaluer et maîtriser les conséquences à court et long terme de la prochaine tempête. ■