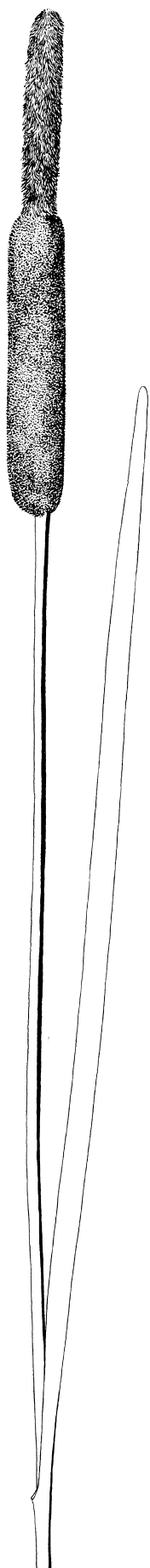


VU *Typha shuttleworthii* W. D. J. KOCH & SOND. – Massette de Shuttleworth – *Typhaceae*



Tiré de
HESS & AL. 1976-1980

Description

Plante de 1-2 m de haut. Feuilles d'environ 1.5 m, celles des tiges florifères larges de 5-10 mm (montrant 10-12 grandes lacunes en coupe transversale), vert jaune. Fleurs unisexuées nues rassemblées en un épi femelle en massue directement surmonté d'une massue de fleurs mâles au moins 1/3 plus courte. Bractée inférieure de l'épi mâle persistant souvent. Poils du pédicelle ovarien dépassant les stigmates et donnant souvent à la massue mûre des reflets argentés. Floraison 6-7. Chromosomes $2n = ?$.
Espèces semblables: *Typha latifolia* L. (m. à larges feuilles), feuilles caulinaires larges de 10-20 mm (12-15 grandes lacunes) et glauques, bractée inférieure de l'épi mâle souvent caduque, poils du pédicelle ovarien courts, donc massue restant brun noir. *Typha angustifolia* L. (m. à feuilles étroites), les deux épis de même longueur, séparés par un tronçon de pédoncule de 2-8 cm, poils du pédicelle ovarien courts donc massue restant brun noir.

Ecologie et sociologie

Cette massette croît sur des sols humifères assez riches en nutriments, argilo-graveleux. Elle vient dans des eaux à débit lent, parfois stagnantes, fraîches et riches en bases dans des fossés et d'anciennes fosses de tourbières. Elle semble tolérer une large gamme de pH et de teneurs en nutriments. Depuis peu elle colonise aussi des biotopes secondaires: surfaces décapées par exemple dans des prairies riveraines, étangs artificiels fraîchement creusés et revêtus d'argile (souvent avec de grandes fluctuations du niveau d'eau). Elle n'est pas aussi profondément ni aussi longtemps immergée que les autres grandes massettes.

Collinéenne-montagnarde, elle se trouve entre 500 et 750 m d'altitude en Suisse (de 130 à 840 m en Allemagne).

Dans le haut Rhin du secteur alpin, *Typha shuttleworthii* passe pour caractéristique locale de l'*Equiseto-Typhetum minimae* BR.-BL. in VOLK 39, mais elle apparaît aussi, associée à *Phragmites australis* (CAV.) STEUDEL et *Typha latifolia*, dans les *Phragmitetalia* W. KOCH 26 et dans des stades à roseau des *Tofieldietalia* PRSG. in OBERD. 49.

Milieu naturel: 2.1.2.1 (2.2.3)

Valeurs indicatrices: F5wiR2N2H3D5L4T4K2.

Particularités de l'espèce

Ce géophyte est souvent difficile à identifier, en particulier les plantes stériles. Dans le cas où la massue femelle ne devient pas argentée à maturité, même un examen détaillé ne permet pas une détermination sûre, car le seul caractère décisif est justement cette coloration. De plus on peut synthétiser des hybrides entre les espèces semblables et ces hybrides ne se reconnaissent qu'à l'analyse des protéines du pollen.

Distribution générale et menaces

Cet élément préalpin est réparti dans le sud de l'Europe centrale: Pyrénées orientales (E), sud-est de la France, Alpes occidentales, Suisse, sud de l'Allemagne, nord de l'Italie, Autriche (Vorarlberg, Tyrol, Carinthie, Styrie), Slovaquie, Macédoine, ouest de la Bulgarie et contreforts orientaux des Carpates (RO). En outre il apparaît en Anatolie turque.

Stations les plus proches: Lyon (F), dans la Baar à Röthenbach, dans l'Allgäu surtout dans la région de l'Iller jusqu'au nord de Memmingen, avant-pays alpin bavarois (p. ex. Ammersee, E de Minden) (D), Feldkirch dans le Vorarlberg, Ambras au Tyrol (A), Schwabbrüner Ried (FL), Lac d'Idro au Tyrol du sud, plaine du Pô (I).

Menaces: En Europe centrale l'espèce a régressé et se trouve menacée ou gravement menacée. Dans les Balkans elle est rare.

Statut de protection

CH: Liste rouge, protection (AG, BE, BL, FR, GL, GR, JU, NW, OW, SG, SH, SZ, TG, ZH); (A); CB.

Distribution et menaces en Suisse

Cette massette était autrefois présente sur l'ensemble du Plateau (rare à l'ouest, répandue à l'est) et dans quelques vallées internes des Alpes, en particulier celle du Rhin Antérieur, où elle était abondante. Aujourd'hui, elle n'est quasi plus qu'une rareté de Suisse centrale et orientale. On la trouve à quelques endroits de la plaine de la Reuss argovienne (Bremgarten, Rottenschwil, Aristau, Merenschwenden, Mühlau, Oberrüti), en Suisse centrale (Ibach près de Schwyz, Schönenberg, Heiligchrüz sur Baar), dans le canton de Zurich (Zurich, Langau a. Albis, Kappel, Hirzel, Sihltal et Rüti) et par stations isolées en Thurgovie (Kaltenbach, Diesenhofen). Elle est un peu plus fréquente dans les cantons de Saint-Gall et des Grisons (Schiers et au moins onze stations le long du Rhin Antérieur entre Landquart et Tavanasa). En Suisse occidentale elle est très rare: région de Berne à Rubigen, Valais à Grône et introduite à Dorénaz. Mais plusieurs localités attendent encore un contrôle: Thoune, Neueneegg, ancien Aar à Aarberg (BE), près de la Sarine à Kleinbödingen (FR), peut-être Lucens (VD) et Ascona (TI); en Suisse centrale et orientale Langnau, Flach (ZH), Ragaz, Eschenbach (SG), et plaine du Rhin (SG, GR). Pour les mentions dans quelques secteurs dans l'atlas de WELTEN & SUTTER (1982) on ne possède aucune information. Elles proviennent peut-être de confusions avec *T. latifolia*. Dans le canton de Zurich, des réintroductions sont envisagées près de Rümlang et au Greifensee avec du matériel de Rüti.

Menaces: De nombreuses populations ont été détruites par des drainages, des corrections des rivières et par la pollution des eaux. En moyenne l'espèce est menacée, en Suisse occidentale elle est même fortement menacée.

Evolution des populations: recul modéré à fort jusqu'en 1990, puis stabilité et tendance à la progression dans certains secteurs.

Responsabilité

La responsabilité de la Suisse est moyenne à l'échelle de l'Europe centrale.

✉ Christoph Käsermann

Menaces

- correction des rivières
- travaux de génie civil
- exploitation de gravier et décharges
- projets hydroélectriques
- abaissement de la nappe phréatique, drainages
- dégâts mécaniques causés par les activités de loisirs
- pollution de l'eau, eutrophisation
- populations restreintes et isolées

Mesures

- protéger efficacement les dernières zones alluviales naturelles (voir GALLANDAT J.-D. & AL., 1993)
- adapter les projets de routes problématiques
- réglementation en faveur de l'espèce
- renoncer aux projets problématiques de correction de rivières ou de bassins d'accumulation
- l'empêcher dans les secteurs critiques
- canaliser le pulvic; barrer certains sentiers
- poursuivre les mesures contre les deux types de pollution
- contrôles réguliers; restaurer des zones alluviales, éloigner les digues, recréer des milieux bruts à recoloniser; installer plus de biotopes secondaires (également utiles aux batraciens) et les maintenir au stade pionnier (draguer tous les 6-10 ans); si l'espèce n'y immigre pas spontanément, l'introduire; garantir le suivi de l'efficacité des mesures; espèce proposée à la protection intégrale (OPN en révision)

Bibliographie

GALLANDAT, J.-D., J.-M. GOBAT & C. ROULIER (1993): Kartierung der Auengebiete von nationaler Bedeutung – Bericht und Beilagen. *Schriftenreihe Umwelt (Natur und Landschaft)* 199: 1-155. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) & Eidgen. Drucksachen- und Materialzentrale (EDMZ), Bern.
 HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.

VU *Typha shuttleworthii* W. D. J. KOCH & SOND. – Massette de Shuttleworth – *Typhaceae*

JU 1	PL 2	AN 3	AIO 4	AIE 5	AS 6	F	D	FL	A	I	Monde	CH
EX	VU	VU	CR	VU	EX		2/EN	E	2r!/EN			VU/V

