

Kurze Mitteilung

Zu *Polystichum setiferum* bei Zwingenberg 2015

Fünf Jahre nach der letzten Untersuchung (HILLESHEIM-KIMMEL u. RÖHNER, Hess. Flor. Briefe 60 (2), 32, (2011)/2012), ist das für Hessen nach wie vor einzige bekannte natürliche Vorkommen von *Polystichum setiferum* am 26. 10. 2015 erneut kontrolliert und die aktuelle Individuenzahl ermittelt worden. Die folgende Tabelle, in der zum Vergleich auch die Werte der vier vorausgegangenen Zählungen angegeben sind, zeigt das Zählergebnis:

	Nordhang Luciberg	Südfuß Orbishöhe	Südhang Orbishöhe	Steilhang Steinbruch	Insgesamt
1988	18 Ex.	1 Ex.		3 Ex.	22 Ex.
1995	15 Ex.	1 Ex.		12 Ex.	28 Ex.
2003	10 Ex.	1 Ex.		26 Ex.	37 Ex.
2010	9 Ex.	1 Ex.	2 Ex.	25 Ex.	37 Ex.
2015	20 Ex.	1 Ex.	3 Ex.	53 Ex.	77 Ex.

Jungpflanzen wurden nur wenn sie eindeutig bestimmbar waren, in die Zählung aufgenommen.

Das Zählergebnis ergab mehr als eine Verdoppelung des Bestandes seit der Zählung 2010. Während die Anzahl der Exemplare am Südhang und Südfuß der Orbishöhe stagnierte, haben sich die Individuenzahlen am Nordhang des Luziberges und am Steilhang zum Steinbruch ganz erstaunlich erhöht.

Angesichts des sehr trockenen und warmen Sommers 2015 überrascht diese Entwicklung. Der schwer begehbbare Steilhang zum oberen Zwingenberger Steinbruch besteht aus gut durchfeuchtetem, lockerem, erdigem Steinschutt. Hier fanden sich neben gut ausgebildeten Alt- auch zahlreiche Jungpflanzen. Während in früherer Zeit Quell- und Niederschlagswasser des Geländes in einer Rinne am Wegrand talabwärts flossen, stürzt es seit einigen Jahren nach stärkeren Regenfällen in einem kleinen Wasserfall auf den Grund des

oberen Steinbruchs und vernässt ihn. Möglicherweise profitiert der Farn am Steilhang durch die sich hieraus ergebende erhöhte Feuchtigkeit von dieser Situation.

U. HILLESHEIM-KIMMEL, Seeheim u. G. RÖHNER, Hemsbach



Abb.: Polystichum setiferum (Foto: K.- D.Jung)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Floristische Briefe](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): Hillesheim-Kimmel Uta, Röhner Gerhard

Artikel/Article: [Kurze Mitteilung Zu Polystichum setiferum bei Zwingenberg 2015 21-22](#)