

## Funde / Material

Wir wollen hier den aktuellen Kenntnisstand über die Vorkommen der bekannten Funde der diploiden Taxa von *Dryopteris affinis* in Bayern darstellen. Die Angaben umfassen publizierte und mitgeteilte Funde der Autoren.

### *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. **sensu stricto**

Hier fassen wir Funde zusammen, die nicht nach Varietäten und Unterarten differenziert wurden bzw. deren Zuordnung unklar ist.

Nachweise:

- 5821/414** „Lindenberg“; Gde. Kleinkahl, Lkrs. Aschaffenburg, ±330 m, 2022 *Kirsch*, det. Kirsch, Bär, [Hb. Kirsch HK 2024.07.17/3]; die Pflanze erinnert an *Dryopteris affinis* subsp. *jessenii*;
- 5923/131** „Mützelsgrund“, ö Frammersbach, Frammersbacher Forst, Lkr. Main-Spessart, ±420 m, 2022 *Kirsch*, det. Bär, Jäger, Neuroth, conf. Freigang, [Hb. Kirsch HK24.07.16/2; Hb. Bär AB 2024/26]; die Pflanze erinnert an die britische *Dryopteris affinis* Morphotyp „*convexa*“;
- 5929/2** Haßberge bei Sechsthal, 1996 *Meierott*, det. Jeßen [Hb. Meierott];
- 8226/414** n Eisenbach, Ulmerthal, Gde. Buchenberg, Lkr. Oberallgäu, ±840 m, 16.10.2004 *Zenner, Freigang*, [Hb. Freigang JF713, Hb. Zenner Dr16.10.2004 in STU]; 21.10.2006 *Zenner, Freigang*, [Hb. Freigang JF1117 in Z, JFV320]; 12.09.2007 *Freigang*, [Hb. Freigang JF1436 in Z]; die Pflanze wurde erstmals von Eschelmüller und Zenner vor dem Jahre 2000 gefunden;

### *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. **subsp. affinis var. affinis**

Das Vorkommen dieser Varietät wird hier erstmalig für Bayern publiziert. Das Verbreitungsgebiet der Varietät *affinis* liegt überwiegend im westeuropäischen Raum mit atlantisch geprägtem Klima. Bayern liegt am östlichen Rand des Verbreitungsgebietes. Der erste Fund gelang A. Bär bereits 2012, die richtige Zuordnung erfolgte während eines Aufenthaltes von J. Freigang und G. Zenner (†) in Schwabach im Jahr 2019. Bei einer Exkursion anlässlich dieses Besuchs gelang auch die Entdeckung einer weiteren Pflanze nördlich Büchenbach (Lkr. Roth). Eine weitere Pflanze wurde von R. Boesmiller 2018 am Gesenderberg, sö Wörth a. d. Isar gefunden; die Bestimmung erfolgte 2020 durch S. Jeßen. Während der Exkursion einiger Farnfreunde im Jahr 2022 in den Spessart gelang es auch dort, mehrere Fundorte dieser Varietät zu bestätigen.

Nachweise:

- 5821/414** „Habersbachgrund“; Gde. Kleinkahl, Lkrs. Aschaffenburg, ±275 m, -2022 *Kirsch*, det. Kirsch, Bär, Freigang [Hb. Kirsch HK 2024.07.17/5];

- 5921/243** Waldabteilung „Engländer“, vom „Engländer Haus“ (Wirtshaus) ca. 500 m entfernt, nö Jakobsthal, Sailaufer Forst, Lkr. Aschaffenburg, ±460 m, 2022 *Kirsch*, det. Bär, conf. Freigang, [Hb. Kirsch HK 23.07.21/7, Hb. Bär AB 2023/48, AB 2024/13];
- 5922/321** Baßgrund, n Heigenbrücken, Spessart, Heinrichsthaler Forst, Lkr. Aschaffenburg, ±380 m, 2022 *Kirsch*, det. Freigang, [Hb. Kirsch HK 23.07.21/5, Hb. Bär AB 2024/16];
- 5922/343** Keßlersgrund, s Heigenbrücken, Spessart, Forst Hain im Spessart, Lkr. Aschaffenburg, ±340 m, 2022 *Kirsch*, det. Freigang, [Hb. Kirsch HK 23.07.21/1, Hb. Bär AB 2023/44, AB 2024/17];
- 5923/131** Schlaghöhe, ö Frammersbach, Gde. Partenstein, Lkr. Main-Spessart, ±420 m, 2022 *Kirsch*, det. Bär, Jäger, Neuroth, conf. Freigang, [Hb. Kirsch; Hb. Jäger Jä 121/22, Hb. Bär AB 2024/21];
- 5923/131** „Mützelsgrund“, ö Frammersbach, Frammersbacher Forst, Lkr. Main-Spessart, ±420 m, 2022 *Kirsch*, det. Bär, Jäger, Neuroth, conf. Freigang, [Hb. Kirsch HK24.07.16/1; Hb. Bär AB 2022/12, AB 2024/25];
- 5923/133** Am „Roßberg“ oberhalb Partenstein im Spessart; Gde. Partenstein, Lkr. Main-Spessart, ±370 m, 2022 *Kirsch*, det. Freigang, [Hb. Kirsch HK 23.07.22/1, Hb. Bär AB 2023/55, AB 2024/20];
- 6022/121** ö der Wegekreuzung „Sieben Wege“, s Heigenbrücken, Rothenbucher Forst, Lkr. Aschaffenburg, ±350 m, 2022 *Kirsch*, det. Freigang, [Hb. Kirsch HK 23.07.21/3, Hb. Bär AB 2024/18, AB 2024/19];
- 6023/321** am Fahrweg im Silberlochholz, wnw Neustadt a. Main, Gde. Neustadt a. Main, Lkr. Main-Spessart, Bayern, ± 345 m; 2020 *P. Rességuier, S. Jeßen & W. Hilde*, det. S. Jeßen (14.08.2020), [Hb. Jeßen SJ-4162];
- 6631/241** bei Regelsbach, nw Schwabach, Lkr. Roth, ±380 m, 2019 *Bär*, [Hb. Bär; Hb. Jäger Jä 125/19];
- 6631/422** nö Gustenfelden, w Schwabach, Lkr. Roth, ±405 m, 2012 *Bär*, det. Freigang, Zenner (21.08.2019), [Hb. Bär; Hb. Zenner Dr 21.08.2019 in STU];
- 6732/123** n Büchenbach, Lkr. Roth, ±405m, 22.08.2019 *Bär, Freigang, Zenner*, [Hb. Bär; Hb. Zenner Dr 22.08.2019 in STU, Hb. Freigang JF3907 in Z];
- 7340/332** Gesenderberg, oberer Bereich der Isarleite, sö Wörth an der Isar, Lkr. Landshut, ±483 m, 12.09.2018 *Boesmiller*, det. Jeßen (2020), [Hb. Boesmiller];
- 7726/421** Wald „Tannengarten“ nö Illertissen, Lkr. Neu-Ulm, ±550m, 27.10.2009 *Freigang*, [Hb. Zenner in STU; Hb. Freigang JFV779, JF2218 in Z];
- 7928/141** Finsterau nw Unterkammlach, Lkr. Unterallgäu, ±630m, 03.10.2011 *Freigang*, [Hb. Zenner in STU; Hb. Freigang JF3106 in Z].

- *Dryopteris affinis* subsp. *affinis* var. *disjuncta* (Fomin) Fraser-Jenk.

Die überwiegende Anzahl der Funde diploider *Dryopteris affinis* gehören zur Varietät *disjuncta*. Sie wurde erstmals von A. Eschelmüller im Allgäu entdeckt. Die Funddaten zeigen, dass sie in ökologisch passenden Gebieten in ganz Bayern gefunden werden könnte, wobei die Häufigkeit von Süd nach Nord stark abnimmt. An den jeweiligen Fundorten meist nur einzelne oder wenige Pflanzen nachweisbar. Lediglich in 8427/4, Kreis Oberallgäu, auf der Südwestseite des Grünten ist eine Population mit mehr als 100 Pflanzen bekannt, ungewöhnlich ist auch die Anzahl von etwa 30 Pflanzen in 7344/221 und etwa 20 Pflanzen in 6229/444 (Steigerwald!).

Nachweise:

- 5835/233** w Peterleinstein, ± 600 m, n Kupferberg, Lkr. Kulmbach, 1987 *Eschelmüller*, det. bestätigt Fraser-Jenkins, Pflanze und Beleg verschollen;
- 5922/222** Rinderbach, Hauental, n Frammersbach, Frammersbacher Forst, Lkr. Main-Spessart, 2022 *Kirsch*, det. Jäger, [Hb. Kirsch];
- 5923/111** Hauental, sw des Lohrbergs, nö Frammersbach, Frammersbacher Forst, Lkr. Main-Spessart, 2022 *Kirsch*, det. Jäger, [Hb. Kirsch];
- 5929/4** sö Sechsthal, Wendbachgrund, 1996 *Meierott*, det. Jeßen 2016, [Hb. Meierott];
- 6023/141** Karl-Neuf-Platz, s Lohr a. Main, Stadt Lohr a. Main, Lkr. Main-Spessart, 2022 *Kirsch*, det. Freigang, Jäger, Bär, [Hb. Kirsch, Hb. Jäger Jä 27/22, Jä 115/22, Hb. Bär Sp 2022/11];
- 6023/212** Nordosthang des Buchenberg, ö Lohr a. Main, Stadt Lohr a. Main, Lkr. Main-Spessart, 2022 *Kirsch*, det. Freigang, Jäger, Bär, [Hb. Jäger Jä 117/22, Hb. Bär Sp 2022/18];
- 6023/322** Waldwegböschung am Lachberg-Südosthang, nö Neustadt a. Main, Gde. Neustadt a. Main, 2012 *Rességuier*, det. Zenner, conf. Jeßen, Erstnachweis für Unterfranken, (RESSEGUIER 2013);
- 6229/444** Hirschberg zw Oberwinterbach und Frickenhöchstadt, Gde. Vestenbergsgreuth, Lkr. Erlangen-Höchstadt, ±365 m, 2022 *Merz*, det. Freigang, [Hb. Bär AB 2024/67, Hb. Jäger Jä 49/24 Jä 50/24];
- 7040/2** n Zinzendorf bei Wörth/Donau, Gde. Wörth a. d. Donau, Lkr. Regensburg, 1971 *Eschelmüller, Mergenthaler*, det. Gätzi, conf. Fraser-Jenkins;
- 7043/342** Oberkanetsberg/Bernried, ±600 m, 2004 *Zahlheimer*, [Hb. Zahlheimer], ZAHLHEIMER 2005;
- 7340/1** Dreifaltigkeitsberg bei Weng, ±470 m, 1986 *Zahlheimer, Mergenthaler*, det. Eschelmüller, [Hb. Zahlheimer], (ZAHLHEIMER 2000);
- 7344/221** linke Leite der Kleinen Ohe unterhalb Grubhof, ± 360 m (etwa 30 Stöcke), 2024 *Zahlheimer*, [Hb. Zahlheimer];
- 7446/144** Neuburger Wald so Kohlbruck/Passau, ±410 m, 2001 *Zahlheimer*, rev, *Eschelmüller*, [Hb. Zahlheimer], (ZAHLHEIMER 2005: 557), inzwischen verschollen;
- 7446/414** Neuburger Wald n Dommelstadl, ±350 m, 2020 *Zahlheimer*, [Hb. Zahlheimer], (BÄR et al. 2023);

- 7447/112** sw Satzbach, ±390 m, 2004 *Zahlheimer*, rev, Zenner, [Hb. Zahlheimer], (BÄR et al. 2023); inzwischen vernichtet;
- 7448/314** Rambachtal obh. Jochenstein, ±310 m, 2020 *Zahlheimer*, conf. Bär, Jäger (BÄR et al. 2023);
- 7545/134** Steinkart nö Bad Griesbach, Bereich Haberkirch, 450–485 m, 2020 *Zahlheimer*, [Hb. Zahlheimer], (BÄR et al. 2023);
- 7545/143** Steinkart nö Bad Griesbach, Bereich Haberkirch, 450–485 m, 2020 *Zahlheimer*, [Hb. Zahlheimer], (BÄR et al. 2023);
- 8037/34** zw Aschhofen und Hub bei Großhöhenrain, ±550 m, Gde. Feldkirchen-Westerham, Lkr. Rosenheim, 1985 *Zahlheimer*, (ZAHLEIMER 1986);
- 8038/23** Rotter Forst sw Ranft bei Rott a. Inn, ±500 m, 1983 *Zahlheimer*, *Eschelmüller*;
- 8038/41** Flur Unterholz, nö Kirchsteig (Auberg) zw Tattenhausen und Schechen, Inntal, ±480 m, Gde. Großkarolinenfeld, Lkr. Rosenheim, 1983 *Zahlheimer* [M], BÄR & ESCHELMÜLLER 1989;
- 8139/41** n Pfifferloh bei Wildenwart, ±600 m, Gde. Frasdorf, Lkr. Rosenheim, 1983 *Zahlheimer*, *Eschelmüller* [M];
- 8235/31** Blomberg Ostseite, Lkr. Bad Tölz-Wolfratshausen, 1981, 1982, 1986 *Eschelmüller*, *Bär*, *Benl*;
- 8235/3** nö Heiglkopf: Blomberg, Lkr. Bad Tölz-Wolfratshausen, 30.07.2007 *Freigang*;
- 8235/33** vom Parkplatz Zwiesel bei der Waldherralm ca. 2 km den Steinbach aufwärts, s des Heiglkopfs, Lkr. Bad Tölz-Wolfratshausen, 1986 *Eschelmüller*, *Benl*;
- 8242/1** Zinnkopf-Westseite (Chiemgauer Vorberge), Gde. Siegsdorf, Lkr. Traunstein, 1984, 1985 *Eschelmüller*, *Benl*, BÄR & ESCHELMÜLLER 1984;
- 8324/4** Schrundholz b. Ruhlands, Gde. Opfenbach, Lkr. Oberallgäu, 1982, 1984, 1986 *Eschelmüller*;
- 8325/242** ö Eglofs, nnö Brugg, Lkr. Lindau, ±750 m, 09.03.2007 *Freigang*;
- 8325/333** Tobel nw Allmannsried, w Lindenberg i. Allgäu, Lkr. Lindau, ±825 m, 21.09.2010 *Freigang*, [Hb. Freigang JF2635 in Z];
- 8325/332** Tobel nw Ratzenberg, nw Lindenberg, Lkr. Lindau, ±760 m, 29.09.2010 *Freigang*;
- 8326/3** zwischen Grünenbach und Gestratz, VGem. Argental, Lkr. Lindau, 1986 *Eschelmüller*;
- 8326/414** sö Seltmans: n Lübeck, Lkr. Oberallgäu, ±910 m, 11.06.2009 *Freigang*;
- 8343/313** Schwarzbachwacht, Weg zur Reiter Alpe, s Unterjettenberg, bis 1100 m, 1969 *Eschelmüller* [M], *Eschelmüller* & *Eschelmüller* 1992, 1996, BÄR & ESCHELMÜLLER 1986, 2009;
- 8343/4** Kälbersteinschanze bei Berchtesgaden, Lkr. Berchtesgadener Land, bis 1100m, 1969, (ESCHELMÜLLER & ESCHELMÜLLER 1992, 1996, BÄR & ESCHELMÜLLER 1986, 2009);
- 8344/** Zinkenkopf ö Oberau bei Berchtesgaden, Lkr. Berchtesgadener Land, *Eschelmüller*, ???
- 8424/222** Tobel sö Emsgritt, Gde. Sigmarzell, Lkr. Lindau, ±925 m, 1977, 1985, 1986 *Eschelmüller*, Wuchsort bestätigt 2004, 2013, 2024 *Freigang*
- 8424/2** Waldstück w Oberschwenden bei Scheidegg, Lkr. Lindau, 1982, 1984, 1985 *Eschelmüller* [M], (1997 erloschen);
- 8424/4** Tobel und Waldstücke n Bromatsreute (Grenzbach), sw Oberstein, Gde. Scheidegg, Lkr. Lindau, 1978, 1985, 1986 *Eschelmüller*;

- 8425/1** Tälchen zw. Scheidegg u. Oberschwenden, Lkr. Lindau, 1986 *Eschelmüller* [M];
- 8425/1** Tobelrand ö Geisgau s Scheidegg, Gde. Scheidegg, Lkr. Lindau, 2000 *Eschelmüller* [M];
- 8425/1** Börfallen, ssö Scheidegg, Lkr. Lindau, 01.10.2005 *Freigang*;
- 8425/2** Waldstück w Oberstauen, Lkr. Oberallgäu, 1986 *Eschelmüller*;
- 8426/142** Salmaser Höhe, ono Oberstauen, Lkr. Oberallgäu, ±1130 m, 20.09.2009 *Freigang*, [Hb. Freigang JF2187 in Z];
- 8426/2** N-exponierte Hänge s Missen-Wilhams, Lkr. Oberallgäu, 1986 *Eschelmüller, Benl* [M];
- 8426/3** Oberstauen gegen Hündle-Alp, NW-expon., Lkr. Oberallgäu, 1986 *Eschelmüller*;
- 8426/4** Tobel s Thalkirchdorf bis zur Schwand-Alpe, Lkr. Oberallgäu, 800-1000 m, 1970, 1980, 1986 *Eschelmüller* [M];
- 8427/1** zwischen Immenstadt u. Zaumberg, Lkr. Oberallgäu, 1978, 1986 *Eschelmüller*;
- 8427/313** ono Almagmach, Tal des Steigbachs, sw Immenstadt, Lkr. Oberallgäu, ±1160 m, 29.09.2013 *Freigang*, [Hb. Freigang JF3645 in Z];
- 8427/4** Agathazell gegen die Kreutzelspitze, bis 1200 m, Lkr. Oberallgäu, 1967, 1971, 1985 *Eschelmüller*;
- 8427/421** Südwestseite des Grünten, nö Burgberg aufwärts bis 1000 m (1400 m), Lkr. Oberallgäu, 1967, 1985 *Eschelmüller* [M], 15.07.2009 *Freigang*, [Hb. Freigang JF2062 in Z, Hb. Zenner 17.08.2009 Dr5 in STU]; 2023 *Bär & Freigang*, [Hb. Freigang JF4157];
- 8428/1** Grünten Süd- bis Ostseite (Eiseles Holz), Lkr. Oberallgäu, 1986 *Eschelmüller* [M];
- 8428/1** Giggstein am Grünten, Lkr. Oberallgäu, 1984 *Eschelmüller*, BÄR & ESCHELMÜLLER 1984,
- 8433/114** Urlaine-Tal bei Eschenlohe, 720 m, 1990 *Jeßen* [Hb. Jeßen, SJ-2118], bestätigt 1996 *Jeßen & Lehmann* [Hb. Jeßen, SJ-2950], bestätigt 1999. *Eschelmüller*, 2 Pfl. (Mitteilung S. Jeßen, Mail vom 25.3.2023);
- 8444/3** Königssee, zwischen Obersee u. Röth-Almgebiet den Steig hinauf, Lkr. Berchtesgadener Land, *Zahlheimer*;

- *Dryopteris affinis* subsp. *punctata* Fraser-Jenk.

Der Erstnachweis für die BRD gelang A. Eschelmüller zusammen mit W. Gätzi am 2. 8. 1973 bei Scheidegg im Landkreis Lindau (BÄR & ESCHELMÜLLER 1984, S. 10-11). Die Subspezies *punctata* ist nördlich der Donau nur ein einziges Mal gefunden worden (2018 A. Bär, det. 2019 Freigang und Zenner). Die Pflanze wurde 2023 wegen laufender Forstarbeiten (Waldumbau) ausgegraben und wächst momentan als Topfpflanze im Garten Bär.

Nachweise:

- 6631/244** Brünst, nw Schwabach, Stadt Schwabach, 2018 *Bär, Freigang, Zenner*, [Hb. Bär];
- 7544/241** Buchet/Bad Birnbach, ö vom Steinberg, Gde. Haarbach, Lkr. Passau, ±450 m, 2021 *Zahlheimer, Bär*, [Hb. Zahlheimer], BÄR et al. 2023;
- 8137/4** zw Oberstaudhausen und Fehleiten/Irschenberg, 1983 *Zahlheimer*, det. Eschelmüller;
- 8325/242** ö Eglofs, nnö Brugg, Lkr. Lindau, ±750 m, 09.03.2007 *Freigang*;
- 8325/3** Tobel ö Opfenbach und n Heimenkirch, Lkr. Lindau, 1986 *Eschelmüller* [M];
- 8325/321** Lengatzer Tobel, n Meckatz, ±640 m, 11.11.2006 *Freigang*, [Hb. Freigang JF1218 in Z; Hb. Zenner 11.11.2006 in STU];
- 8325/332** sw Aspach, nw Lindenberg, Lkr. Lindau, ±700 m, 02.11.2003 *Freigang*, [Hb. Freigang JF366, JF367, Hb. Zenner 02.11.2003 in STU], 11.08.2005 *Freigang, Eschelmüller* [Hb. Freigang JF842];
- 8326/234** ö Ruine Alttrauchburg, sö Kleinweiler, Lkr. Oberallgäu, ±880 m, 03.05.2009 *Freigang*;
- 8326/234** sw Obergötzenberg, ö Kleinweiler, Lkr. Oberallgäu, ±910 m, 22.07.2009 *Freigang* [Hb. Freigang JF2101, JF2104 in Z; Hb. Zenner 22.07.2009 in STU];
- 8326/323** Schüttentobelbach, nö Ebratshofen, zw Grünenbach und Sibratshofen, Gde. Grünenbach, Lkr. Lindau, ±845 m, 10.11.2024 *Freigang*; [Hb. Freigang JF10.11.2024/1];
- 8326/414** Wald s Fabrik, sw Weitnau, Lkr. Oberallgäu, ±840 m, 28.10.2008 *Freigang*, [Hb. Freigang JF1965 in Z; Hb. Zenner 28.10.2008 in STU];
- 8326/423** nö Lübeck, sö Weitnau, Lkr. Oberallgäu, ±900 m, 17.05.2009 *Freigang*;
- 8327/111** Buchenberger Wald w Eschbacher Weiher, Lkr. Oberallgäu, ±1095 m, 08.10.2008 *Freigang* [Hb. Freigang JF1940 in Z; Hb. Zenner 08.10.2008 in STU];
- 8327/211** sw Gössers, sö Buchenberg, Lkr. Oberallgäu, ±900 m, 14.11.2010 *Freigang*, [Hb. Freigang JF2680 in Z; Hb. Zenner 14.11.2010 in STU];
- 8424/242** Hasenreite ö Weihenried, s Riedbach, Lkr. Lindau, ±845 m, 24.10.2009 *Freigang*, [Hb. Freigang JF2209 in Z; Hb. Zenner 24.10.2009 in STU];
- 8425/133** Tobel w Häuslingsmühle, s Scheidegg, Lkr. Lindau, ±790 m, 1973 *Gätzi, Eschelmüller*, Erstnachweis für Deutschland, [M], (BÄR & ESCHELMÜLLER 1984, 1986); Wuchsort bestätigt 31.10.2009 *Freigang*, [Hb. Freigang JF2230, JF2231, JF2236 in Z; Hb. Zenner 31.10.2009 in STU];
- 8426/4** Tobel s Thalkirchdorf bis Schwandalpe, 800-1000 m, Gde. Oberstaufen, Lkr. Oberallgäu, 1970 *Eschelmüller*, 1980 *Rasbach, Reichstein, Schneller*, [M].

- 8427/111** s Stixnerbach, n Großer Alpsee, Lkr. Oberallgäu, ±920 m, 03.10.2022 *Bär, Freigang* [Hb. Bär 2024.10.03];
- 8427/312** „Sonnenseite“, Tal des Steigbachs, sw Immenstadt, Lkr. Oberallgäu, ±1000 m, 28.07.2011 *Freigang*, [Hb. Freigang JF3009 in Z; Hb. Zenner 28.07.2011 in STU]; ±1140 m, 02.08.2023 *Bär, Czichowsky, Freigang, Jäger, Kirsch, Neuroth, Thiemann, Zahlheimer*, [Hb. Bär, Hb. Jäger];
- 8428/133** Giggstein am Grünen, Gde. Wertach, Lkr. Oberallgäu, 1400-1450 m, 1984 *Eschelmüller*, 2023 *Freigang*, (BÄR & ESCELMÜLLER 1984);

- ***Dryopteris affinis* subsp. *paleaceolobata* (T.Moore) Fraser-Jenk.**

Das Vorkommen dieser Unterart wird hier erstmalig für Bayern und Deutschland publiziert, obwohl der Erstfund durch J. Freigang im Steigbachtal bei Immenstadt bereits 2011 erfolgte. Von diesem Vorkommen liegt eine durchflusszytometrische DNA-Gehaltsbestimmungen vor. Bisher nicht publiziert sind die Funde dieser Unterart für Rheinland-Pfalz (Zenner).

Nachweise:

- 8427/313** Steigbachtal bei Immenstadt, Lkr. Oberallgäu, eine kräftige Pflanze, 28.07.2011 bis 19.09.2024 *Freigang*, bestätigt Zenner, [Hb. Freigang JF3025, JF3642, JFV1265 in Z, JF19.09.2024/3, Hb. Zenner 29.09.2013, Hb. Bär 2022.10.03, Hb Jäger Jä 115/23];

- ***Dryopteris affinis* subsp. *jessenii* (Fraser-Jenk.) Fraser-Jenk.**

Siehe auch Abschnitt: „Varianten und eine weitere Unterart im Gebiet?“

Nachweise:

- 8343/313** Schwarzbachwacht („Wachterl“), Weg zur Reiter Alpe, s Unterjettenberg, nw Ramsau, 1988 *Wagner, Eschelmüller* [M, AE 91/71, AE 97/10, Hb. Bär AE 96/14, AE 96/15]; (ESCELMÜLLER & ESCELMÜLLER 1992)
- 8343/313** S Schwarzbachalm („Wachterl“), nw Ramsau, 20.07.2003 *Zenner, Freigang* [Hb. Zenner Dr 20.07.2003 in STU, Hb. Freigang JF344];

Abkürzungen:

M Herbar München  
 STU Herbar Stuttgart  
 Z Herbar Zürich