

Systematik der Psychedelika

ungelesene bettlektüre*

9. Februar 2014

1 Zum Geleit

“This condition of cosmic consciousness, which under favorable conditions can be evoked by LSD or by another hallucinogen from the group of Mexican sacred drugs, is analogous to spontaneous religious enlightenment, with the unio mystica. In both conditions, which often last only for a timeless moment, **a reality is experienced that exposes a gleam of the transcendental reality, in which universe and self, sender and receiver, are one.**”
–Dr. Albert Hofmann [3] [4]

For more memorable quotes of Dr. Albert Hofmann, go to his entry at <https://en.wikiquote.org/>:

https://en.wikiquote.org/wiki/Albert_Hofmann [4]

The quote above is from the English translation of his *Problem child* [3].

Ich muss noch suchen, bis ich das deutschsprachige Original dieses Zitates im “Sorgenkind” wiedergefunden habe, sorry! – UB

*Unabhängiger Psychonaut, psychedelischer Chemiker und Neo-Schamane.

In der Zwischenzeit nehmen wir mal mit dem hier Vorlieb!

“Albert Hofmann: Es {das LSD} gab mir das Gefühl, dass ich die Wahrheit gesehen habe und die Sicherheit, dass eine wunderbare, ungeheuer tiefe Wirklichkeit hinter dem Alltagserleben existiert. Es ist ein Einssein, ein kosmisches Gefühl. Das hat mein Leben geprägt. Normalerweise ahnen wir höchstens, dass unsere Welt kein Zufallsprodukt sein kann und dass eine geistige Kraft dahinterstehen muss.” –Dr. Albert Hofmann

Quelle: <http://www.bpv.ch/content/texte/bewusstsein-w-hofmann.html>.

2 Die Systematik

Die *riesige* Substanzklasse der Psychedelika bzw. Halluzinogene bzw. Entheogene lässt sich grob wie folgt einteilen:

2.1 “Klassische” Psychedelika - $5HT_{2A}$ -Partialagonisten

* Die “*klassischen Psychedelika*” - diese wirken hauptsächlich als partielle Agonisten am $5HT_{2A}$ -Rezeptor. [1] [2] [3] [5] [6] [10]

Zu diesen gehören weiters zwei bis acht (je nach Zählung) Unterklassen:

** Die “*simplen*” Tryptamine - siehe dazu das Standard-Werk “TiHKAL” von Dr. Alexander “Sasha” Shulgin und seiner Frau Ann Shulgin. [5]

** Die “*komplex substituierten Tryptaminderivate*” des Typs Lysergsäureamide (a la **LSD**) - siehe dazu ebenfalls “TiHKAL”, aber insbesondere auch das Werk des LSD-Entdeckers Dr. Albert Hofmann. [2] [3] [4] [5]

** Ebenfalls ein “*komplex substituiertes Tryptaminderivat*”, jedoch von einem ganz anderen Typ als die Lysergsäureamide ist das **Ibogain**. [7]

** Ein weiterer Typ von komplex substituierten Tryptaminderivaten sind die sogenannten *Harmala-Alkaloide*. [8] [9]

** Die “simplen” Phenethylamine - siehe dazu das Standard-Werk “PiHKAL” von Dr. Alexander “Sasha” Shulgin und seiner Frau Ann Shulgin. [6]

** Eine Sub-Klasse von “komplexere” Phenethylamine sind die sogenannten *Dragonflies*, *Flies*, *Hemiflies* et al. - siehe dazu das Standard-Werk “*The Shulgin Index, Volume One: Psychedelic Phenethylamines and Related Compounds*” von Dr. Alexander “Sasha” Shulgin et al. [10]

** Eine weitere Sub-Klasse von “komplexere” Phenethylamine sind die *am Stickstoff (N) aromatisch substituierten Phenethylamine* - siehe dazu die Dissertation von *Heim*. [1]

** Zuguter Letzt sind auch die “*Phenylpiperazine*” so etwas wie die zurückgebliebenen ungeliebten kleinen Geschwister der *Phenethylamin*-Klasse. Siehe dazu ebenfalls den “*Shulgin Index*”. [10]

2.2 Cannabinoide *sensu lato*

Kommen wir nun zu den kleineren Substanzklassen der Psychedelika. Unter diesen sind zunächst einmal die Pflanzen

* *Cannabis sativa indica*, *Cannabis sativa sativa* und *Cannabis sativa ruderalis*

sowie die synthetischen Analoga von deren Hauptwirkstoff THC, den sogenannten *Cannabimimetika* (oder auch, weniger korrekt, aber auch weniger hochgestochen *synthetische Cannabinoide*) zu nennen - ein wunderbares Beispiel für das sogenannte *SAR paradox*. [?] [?], [?], [?]

2.3 Dissoziativa *sensu stricto* - kompetitive NMDA-Antagonisten

2.4 Delirianta *sensu stricto* - Anticholinergika

2.5 “Atypische” Psychedelika

Salvia divinorum

Amanita muscaria

Nicotiana tabacum

Myristica fragrans et al.

Literatur

- [1] Heim, Dr. Ralf (2010). "*Synthese und Pharmakologie potenter 5-HT_{2A}-Rezeptoragonisten mit N-2-Methoxybenzyl-Partialstruktur. Entwicklung eines neuen Struktur-Wirkungskonzepts.*". Dissertation zum Erreichen eines Doktorgrades. Online verfügbar auf der Homepage der FU Berlin: http://www.diss.fu-berlin.de/diss/receive/FUDISS_thesis_000000001221 (zuletzt abgerufen am 9.2.2014).

- [2] Hofmann, Albert (1979). *LSD - mein Sorgenkind*. Klett-Cotta, Stuttgart 1979, ISBN 3-12-923601-5
(3. edition as *LSD - mein Sorgenkind. Die Entdeckung einer "Wunderdroge"*. ibid. 2010, ISBN 978-3-608-94618-5).

- [3] Hofmann, Albert (author) and Ott, Jonathan (translator) (1980). *LSD - My Problem Child: Reflections on Sacred Drugs, Mysticism and Science*. MAPS.org; 4th edition (March 1, 2009), ISBN 978-0979862229

freely available for online reading at:
<http://www.maps.org/books/mpc/>
(zuletzt abgerufen am 9.2.2014).

- [4] Hofmann, Albert (1906-2008). *Collection of worthwhile Quotations* at <https://en.wikiquote.org/>, see:
https://en.wikiquote.org/wiki/Albert_Hofmann
(zuletzt abgerufen am 9.2.2014).

- [5] Shulgin, Dr. Alexander "Sasha" and Ann (1991). *PiHKAL*. Somewhere within the U.S. of A.
Directlink to the (legally) free edition of this article at
<http://www.erowid.org/>:
http://www.erowid.org/library/books_online/tihkal/
(zuletzt abgerufen am 9.2.2014).

- [6] Shulgin, Dr. Alexander “Sasha” and Ann (1997). *TiHKAL*. Somewhere within the U.S. of A.
 Directlink to the (legally) free edition of this article at
<http://www.erowid.org>:
http://www.erowid.org/library/books_online/pihkal/
 (zuletzt abgerufen am 9.2.2014).
- [7] Shulgin, Dr. Alexander “Sasha” and Ann (1997). The entry on *Ibogaine* in *TiHKAL*. Somewhere within the U.S. of A.
 Directlink to the (legally) free edition of this article at
<http://www.erowid.org>:
http://www.erowid.org/library/books_online/tihkal/tihkal25.shtml
 (zuletzt abgerufen am 9.2.2014).
- [8] Shulgin, Dr. Alexander “Sasha” and Ann (1997). The entry on *Harmaline* in *TiHKAL*. Somewhere within the U.S. of A.
 Directlink to the (legally) free edition of this article at
<http://www.erowid.org>:
http://www.erowid.org/library/books_online/tihkal/tihkal13.shtml
 (zuletzt abgerufen am 9.2.2014).
- [9] Shulgin, Dr. Alexander “Sasha” and Ann (1997). The entry on *Harmin* in *TiHKAL*. Somewhere within the U.S. of A.
 Directlink to the (legally) free edition of this article at
<http://www.erowid.org>:
http://www.erowid.org/library/books_online/tihkal/tihkal14.shtml
 (zuletzt abgerufen am 9.2.2014).
- [10] Shulgin, Alexander “Sasha” T., Manning, Tania, Daley, Paul F. (2011). *The Shulgin Index, Volume One: Psychedelic Phenethylamines and Related Compounds {Hardcover}*. Somewhere within the U.S. of A.
 Bei <http://www.amazon.com/> kaufen:
<http://www.amazon.com/The-Shulgin-Index-Volume-Phenethylamines/dp/096300963X>
 (zuletzt abgerufen am 9.2.2014).

- [11] bettlektüre, ungelesene (2014). *Yeah right, that's me! :-P*. Vienna, Austria.
Siehe mein Profil unter <http://www.pantorise.net> für meine gesammelten Werke:
<http://pantorise.net/memberlist.php?mode=viewprofile&u=115>
(zuletzt abgerufen am 9.2.2014).