

Markus Berger

Das Phenylalkylamin 2C-B
Liebeszauber und entheogene Erfahrung

„Thank you for the 2C-B experience. It was quite extraordinary, and I'll write the whole thing up first thing tomorrow, I promise, and give you a copy for your notebook.”¹
(SHULGIN et SHULGIN 1992: 222)

2C-B gehört, genau wie Amphetamin, MDMA, Meskalin oder DOM, zur Stoffklasse der β -Phenylalkylamine (β -Phenethylamine²) und wird 1974 vom amerikanischen Chemiker Alexander Shulgin während einer Forschungsarbeit an dem sehr potenten, halluzinogenen β -Phenylalkylamin DOB (2,5-Dimethoxy-4-Bromamphetamin) erstmalig synthetisiert. 1975 publiziert Shulgin zusammen mit Michael Carter das Pharmakon erstmalig, am 25. Juni des selben Jahres entdeckt er die Psychoaktivität des 2C-B und beschreibt sie als „wunderschön aktiv“ (beautifully active) (2). Dr. Shulgin betrachtet 2C-B als seine bislang größte Entdeckung. Die Substanz ist wegen des Verbots und seiner relativen Unbekanntheit heute hauptsächlich in psychonautischen Insiderkreisen verfügbar, auf der Straße, in den Clubs und Dicotheken hingegen nur vereinzelt.

Eigenschaften

Chemische Bezeichnung: 4-Brom-2,5-Dimethoxyphenethylamin (engl. 4-bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine)

Synonyme: BDMPEA, BR-DMPEA, Brom-Meskalin, Bromo, Bromomeskalin, DOBP, Erox®, Herox, Nexus®, See-Bietjies (holländisch), Spectrum Erox, Synergy, Ubulavu Nomathotholo Pack®, Venus, Zenith

Der chemische Code-Name 2C-B setzt sich zusammen aus 2C, das für die am Phenylring sitzende 2-Kohlenstoffseitenkette steht und B als Symbol für Brom, welches am aromatischen Benzolring sitzt. 2C-B ist also ein Phenethylamin aus der Gruppe der 2-Kohlenstoffverbindungen. Analog dazu steht z.B. das verwandte 2C-C (vgl. meinen Beitrag „PEAs der 2C-X-Familie, ihre Dosierung und Wirkung“), das anstatt des Broms, Chlor an der vierten Stelle (also am Benzolring sitzend) aufweist. Die Synthese der Droge geschieht über 2,5-Dimethoxybenzaldehyd, Ammoniumacetat, Brom, Lithiumaluminiumhydrid und Nitromethan. Genaue, ausschließlich für Profis geeignete Synthesevorschriften würden den Umfang dieses Artikels sprengen. Die Anleitungen finden sich in aller Länge und Ausführlichkeit bei SHULGIN et SHULGIN 1992: 503-504³ (auf Englisch vom Erfinder) und TRACHSEL et RICHARD: 61-63 (auf Deutsch) sowie über die am Ende dieses Artikels angegebenen mannigfaltigen Internetadressen.

Geschichtliches

2C-B ist ein reines Synthetikum und kommt (nach heutigem Wissensstand) nicht natürlich vor. Bis in die Neunziger erfreute sich das Pharmakon aufgrund seiner Wirkungsweise (s.u.) in psychotherapeutischen Kreisen großer Beliebtheit. Als legales Psychedelikum wurde 2C-B zu dieser Zeit geschickt vermarktet und als Aphrodisiakum verkauft. Die Leipziger Firma Drittwelle vertrieb

¹ Diesen Satz sagte Ann Shulgin nach ihrer ersten 2C-B-Erfahrung zu ihrem Mann.

² Phenethylamin ist die Vereinfachung des Wortes Phenylethylamin. Die offizielle Abkürzung für Phenethylamin ist PEA.

³ In voller Länge auch im Internet unter http://www.erowid.org/library/books_online/pihkal/pihkal020.shtml

die Substanz für einige Zeit unter den Markennamen NEXUS® (10 mg-Kapseln) und EROX® (5 mg-Tabletten) gegen Impotenz und als Aphrodisiakum. NEXUS® sollte laut Packungsbeilage das Alkaloid Cathinin, eines der psychoaktiven Prinzipien des Kat-Strauchs (*Catha edulis*) enthalten.⁴ Nach dieser vorsätzlichen und dicken Lüge (s.u.) wurde der Beipackzettel der als EROX® verkauften Pillen ein wenig vorsichtiger formuliert: Der Hersteller begnügt sich in diesem Fall ganz einfach mit der halben Wahrheit: Es ist ausschließlich die Information verfügbar, daß es sich bei dem Wirkstoff um ein bromiertes Phenethylamin handelt.⁵ In Wirklichkeit bestehen die auch heute noch manchmal auf dem Schwarzmarkt als ‚Katpillen‘ erhältlichen Drittwelle-Präparate aus reinem 2C-B (SHULGIN et SHULGIN 1992: 503ff.).

Wegen rechtlicher Schwierigkeiten von Spanien aus agierend, verkaufte Drittwelle ab 1993 das gleiche Mittel in Südafrika, hier allerdings verwirrungstaktisch spitzfindig unter dem Label Ubulavu Nomathotholo⁶ Pack® und unter dem Deckmantel einer ‚Schamanenmedizin‘. In Zusammenarbeit mit dem Distributor Inkwazi (Maseru, Lesotho) brachte das Unternehmen sein Produkt an Kräutlerläden in ganz Südafrika und versorgte so u.a. die Schamanen der Xhosa, die Sagoma⁷, mit dem begehrten entheogenen Pharmakon. Wegen geschäftlicher Differenzen trennten sich Drittwelle und Inkwazi im Jahr 1996, Restbestände der bereits importierten Tabletten befanden sich bis mindestens 1997 im Umlauf (1). Angeblich applizieren südafrikanische Sagoma das Pharmakon bis heute als Heilmittel (TRACHSEL et al. 2000: 61). Bestätigende Angaben hierzu fehlen allerdings.

1993 war 2C-B in Deutschland als psychoaktive Droge soweit bekannt, daß es dem BtMG untergeordnet wurde. Erstaunlicherweise erklärten die Vereinigten Staaten von Amerika 2C-B erst ein Jahr später, am 6. Januar 94, zu einer temporär kontrollierten Substanz der Klasse 1 (Schedule 1), die Bestätigung und endgültige Verabschiedung der Gesetzesänderung erfolgte 1995. Hier der Originalwortlaut der Erklärung (aus Authentizitätsgründen nicht übersetzt):

```
„ Date="06/02/95"  
Citation="60 FR 28717"  
Group="legal"  
Type="RULE"  
Department="DEPARTMENT OF JUSTICE"  
Agency="DRUG ENFORCEMENT ADMINISTRATION, JUSTICE,"  
Subject="Schedules of Controlled Substances; Placement of 4-Bromo-2,5-Dimethoxyphenethylamine  
Into Schedule I"
```

DEPARTMENT OF JUSTICE
Drug Enforcement Administration
21 CFR Part 1308
[DEA-126F]
Schedules of Controlled Substances; Placement of 4-Bromo-2,5-Dimethoxyphenethylamine Into
Schedule I
AGENCY: Drug Enforcement Administration, Justice,
ACTION: Final rule.

SUMMARY:

This final rule is issued by the Deputy Administrator of the Drug Enforcement Administration (DEA) to place 4-bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine (4-bromo-2,5-DMPEA) into Schedule I of the Controlled Substances Act (CSA). This action is based on findings made by the Deputy Administrator of the DEA, after review and evaluation of the relevant data by both DEA and the Assistant Secretary for Health, Department of Health and Human Services, that 4-bromo-2,5-DMPEA meets the statutory criteria for inclusion in Schedule I of the CSA. Since this substance has been temporarily placed in Schedule I, the regulatory controls and criminal sanctions of Schedule I will continue to be applicable to the manufacture, distribution, importation, exportation and possession of 4-bromo-2,5-DMPEA.

⁴ Originalwortlaut der Packungsbeilage: „IDENTIFICATION AND CONTENT: 10 op aque yellow capsules each containing 10mg brominated cathinine“

⁵ Originalwortlaut der Verpackung: „Each tablet contains 5mg of brominated phenethylamine.“

⁶ Ubulavu Nomathotholo ist ein Xhosa-Wort und bedeutet soviel wie ‚Medizin der singenden Ahnen‘.

⁷ Xhosa: Schamane, Heiler, Mediziner

EFFECTIVE DATE:

June 2, 1995.

FOR FURTHER INFORMATION CONTACT:

Howard McClain, Jr., Chief, Drug and Chemical Evaluation Section, Drug Enforcement Administration, Washington, DC 20537, Telephone: (202) 307-7183.

SUPPLEMENTARY INFORMATION:

On December 20, 1994, in a notice of proposed rulemaking published in the Federal Register (59 FR 65521) and after a review of relevant data, the Deputy Administrator of the DEA proposed to place 4-bromo-2,5-DMPEA into Schedule I of the CSA⁸ pursuant to 21 U.S.C. 811(a). Prior to this time, the Deputy Administrator submitted data which DEA gathered regarding the trafficking, actual abuse and relative potential for abuse for 4-bromo-2,5-DMPEA to the Assistant Secretary for Health, delegate of the Secretary of the Department of Health and Human Services. In accordance with 21 U.S.C. 811(b), the Deputy Administrator also requested a scientific and medical evaluation and a scheduling recommendation for 4-bromo-2,5-DMPEA from the Assistant Secretary for Health.

4-Bromo-2,5-DMPEA had been temporarily placed into Schedule I of the CSA on January 6, 1994 for a period of one year (59 FR 671) pursuant to the temporary scheduling provisions of the CSA (21 U.S.C. 811(h)). The temporary scheduling of 4-bromo-2,5-DMPEA subsequently was extended for six months until July 6, 1995 (59 FR 65710). The temporary scheduling was based on the finding by the DEA Acting Administrator that such action was necessary to avoid an imminent hazard to the public safety.

By letter dated April 28, 1995, the Deputy Administrator for the DEA received the scientific and medical evaluation and a scheduling recommendation from the Assistant Secretary for Health. The Assistant Secretary recommended that 4-bromo-2,5-DMPEA be placed into Schedule I of the CSA based on a scientific and medical evaluation of the available data.

The notice of proposed rulemaking for 4-bromo-2,5-DMPEA provided the opportunity for interested parties to submit comments, objections or requests for a hearing regarding this scheduling. No comments, objections or requests for hearings were received regarding the scheduling of 4-bromo-2,5-DMPEA in the CSA.

4-Bromo-2,5-DMPEA is structurally similar to the Schedule I phenylisopropylamine hallucinogens, 4-methyl-2,5-dimethoxyamphetamine (DOM) and 4-bromo-2,5-dimethoxyamphetamine (DOB). Like DOM and DOB, 4-bromo-2,5-DMPEA displays high affinity for central serotonin receptors and is capable of substituting for DOM or DOB in drug discrimination studies conducted in rats. These data suggest that 4-bromo-2,5-DMPEA is a psychoactive substance capable of producing effects similar, though not identical, to DOM and DOB. Data from human studies indicate that 4-bromo-2,5-DMPEA is orally active at 0.1-0.2 mg/kg producing an intoxication with considerable euphoria and sensory enhancement which lasts for 6 to 8 hours. Higher doses have been reported to produce intense and frightening hallucinations.

The DEA first encountered 4-bromo-2,5-DMPEA in 1979. Since that time, several exhibits of 4-bromo-2,5-DMPEA have been analyzed by Federal and state forensic laboratories in Arizona, California, Colorado, Georgia, Illinois, Iowa, Kentucky, Oregon, Pennsylvania and Texas. Clandestine laboratories producing 4-bromo-2,5-DMPEA were seized in California in 1986 and 1994 and in Arizona in 1992. It has been represented as 3,4-methylenedioxyamphetamine (MDMA) and has been sold in adulterated sugar cubes as LSD. 4-Bromo-2,5-DMPEA has been promoted as an aphrodisiac and distributed under the product name of Nexus. DEA has seized several thousand dosage units of this product.

The Food and Drug Administration (FDA) has notified the DEA that there are no exemptions or approvals in effect under Section 505 of the Federal Food, Drug, and Cosmetic Act for 4-bromo-2,5-DMPEA. A search of the scientific and medical literature pertaining to 4-bromo-2,5-DMPEA revealed no indications of current medical use in treatment in the United States.

Based on the information gathered and reviewed by DEA and upon the scientific and medical evaluation and recommendation of the Assistant Secretary for Health, the Deputy Administrator for the DEA, pursuant to the provisions of 21 U.S.C. 811 (a) and (b), finds that:

4-bromo-2,5-DMPEA has a high potential for abuse.

4-bromo-2,5-DMPEA has no currently accepted medical use in treatment in the United States.

⁸ DEA-Number 7392

There is a lack of accepted safety for use of 4-bromo-2,5-DMPEA under medical supervision. These findings are consistent with the placement of 4-bromo-2,5-DMPEA into Schedule I of the CSA. All regulations applicable to Schedule I substances continue to be in effect as of June 2, 1995, with respect to 4-bromo-2,5-DMPEA. This substance has been in Schedule I pursuant to the temporary scheduling provisions of 21 U.S.C. 811(h) since January 6, 1994. The current applicable regulations are as follows:

Registration. Any person who manufactures, distributes, delivers, imports or exports 4-bromo-2,5-DMPEA or who engages in research or conducts instructional activities with respect to 4-bromo-2,5-DMPEA or who proposes to engage in such activities, must be registered to conduct such activity in accordance with parts 1301 and 1311 of title 21 of the Code of Federal Regulations.

Security. 4-bromo-2,5-DMPEA must be manufactured, distributed and stored in accordance with secsec 1301.71-1301.76 of title 21 of the Code of Federal Regulation.

Labeling and Packaging. All labels and labeling for commercial containers of 4-bromo-2,5-DMPEA must comply with secsec 1302.03-1302.05, 1302.07 and 1302.08 of title 21 of the Code of Federal Regulations.

Quotas. All persons required to obtain quotas for 4-bromo-2,5-DMPEA shall submit applications pursuant to secsec 1303.12 and 1303.22 of title 21 of the Code of Federal Regulations.

Inventory. Every registrant required to keep records and who possesses any quantity of 4-bromo-2,5-DMPEA shall take an inventory of all stocks of 4-bromo-2,5-DMPEA on hand pursuant to secsec 1304.11-1304.19 of title 21 of the Code of Federal Regulations.

Records. All registrants required to keep records pursuant to secsec 1304.21-1304.27 of title 21 of the Code of Federal Regulations shall maintain such records with respect to 4-bromo-2,5-DMPEA.

Reports. All registrants required to submit reports pursuant to secsec 1304.34-1304.37 of title 21 of the Code of Federal Regulations shall do so regarding 4-bromo-2,5-DMPEA.

Order Forms. All registrants involved in the distribution of 4-bromo-2,5-DMPEA must comply with secsec 1305.01-1305.16 of title 21 of the Code of Federal Regulations.

Importation and Exportation. All importation and exportation of 4-bromo-2,5-DMPEA shall be in compliance with part 1312 of title 21 of the Code of Federal Regulations.

Criminal Liability. Any activity with respect to 4-bromo-2,5-DMPEA not authorized by, or in violation of, the CSA or the Controlled Substances Import and Export Act shall be unlawful.

The Deputy Administrator of the DEA hereby certifies that final placement of 4-bromo-2,5-DMPEA into Schedule I of the CSA will have no significant impact upon entities whose interests must be considered under the Regulatory Flexibility Act, 5 U.S.C. 601 et seq. This action involves the control of a substance with no currently accepted medical use in treatment in the United States.

In accordance with the provisions of 21 U.S.C. 811(a), this scheduling action is a formal rulemaking. Such proceedings are conducted pursuant to the provisions of 5 U.S.C. 556 and 557 and, as such, are exempt from review by the Office of Management and Budget pursuant to Executive Order (E.O.) 12866, 3(d)(1).

This action has been analyzed in accordance with the principles and criteria in E.O. 12612, and it has been determined that this final rule does not have sufficient federalism implications to warrant the preparation of a Federalism Assessment.

List of Subjects in 21 CFR Part 1308

Administrative practice and procedure, drug traffic control, narcotics, prescription drugs.

Under the authority vested in the Attorney General by section 201(a) of the CSA (21 U.S.C. 811(a)), and delegated to the Administrator of the DEA by the Department of Justice regulations (28 CFR 0.100) and redelegated to the Deputy Administrator pursuant to 28 CFR 0.104, the Deputy Administrator hereby orders that 21 CFR part 1308 be amended as follows:

PART 1308-SCHEDULES OF CONTROLLED SUBSTANCES

The authority citation for 21 CFR part 1308 continues to read as follows:

Authority: 21 U.S.C. 811, 812, 871b, unless otherwise noted.

Section 1308.11 is amended by redesignating the existing paragraphs (d)(3) through (d)(30) as (d)(4) through (d)(31) and adding a new paragraph (d)(3) to read as follows:

sec 1308.11 Schedule I.

* * * * *

(d) * * *

(3) 4-Bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine.....7392

Some trade or other names: 2-(4-bromo-2,5-dimethoxyphenyl)-1-aminoethane; alpha-desmethyl

DOB; 2C-B, Nexus.

* * * * *

Section 1308.11 is further amended by removing paragraph (g)(3).

Dated: May 25, 1995.

Stephen H. Greene,
Deputy Administrator.

[FR Doc. 95-13454 Filed 6-1-95; 8:45 am]

BILLING CODE 4410-09-M⁹

Zum Hintergrund: Drittwelle hatte augenscheinlich nicht die hundertprozentige Kontrolle über die mit internationalen Marketingaufgaben betraute Mitarbeiterschaft. In Florida beispielsweise, ließ der zuständige Manager NEXUS®-Automaten in diversen Nachtclubs aufstellen. Wie Zigaretten oder Kondome konnte nun jedermann zu jeder Zeit für ein paar Dollar eine Packung NEXUS® ziehen. Obgleich ein solches Unterfangen von absoluter Verantwortungslosigkeit gekennzeichnet ist, hatte diese werbliche und verkaufsfördernde Maßnahme keine weiteren Folgen für das Bestehen des Pharmakons, obschon sie das Präparat immer bekannter machte. Endgültig aufmerksam wurde die Obrigkeit wegen eines älteren Herren. Dieser erstand im Erotikshop ein Päckchen NEXUS®, zu einer Zeit, in der die Kapseln noch 10 Milligramm 2C-B enthielten (später produzierte Drittwelle nur noch 5 Milligramm-Kapseln). Da der betagte Herr glaubte, derartige Impotenzprobleme zu haben, daß er besser gleich mehrere Kapseln nehme, durfte er an diesem Abend in den Genuß eines ziemlich starken, ungewollten (und natürlich nicht erwarteten und somit völlig unvorbereiteten) 2C-B-Trips kommen. Dieses Schreckenserlebnis animierte den Mann, sogleich am nächsten Tag das FDA (U.S. Food and Drug Administration) über den Vorfall zu informieren. Alle Bemühungen seitens der Staatsgewalt, dem Importeur bzw. Marketingchef die Schuld in die Schuhe zu schieben, blieben erfolglos. Schließlich war NEXUS® bzw. 2C-B zu diesem Zeitpunkt noch legal. Dann ging alles sehr flott. In einem Eilverfahren wurde die Substanz erfasst und schnell illegalisiert (1).

Im Juni/Juli 1997 zogen die Niederländer auf Druck der nun weltweit hetzenden USA gleich und bedachten das 2C-B mit Repression. Das bislang in vielen holländischen Smartshops in unterschiedlichen Varianten geführte Phenethylamin, übrigens nicht nur aus dem Hause Drittwelle, wurde vom Markt verbannt und analog der vorangegangenen Länder in die Betäubungsmittelverordnung, die holländische Opiumliste aufgenommen. Ein in Holland häufig gebrauchtes Szene-Synonym für 2C-B lautet See-Bietjies, was ein die Tabletten beschreibendes und diese verniedlichendes Wortspiel mit den Buchstaben C und B darstellen soll und übersetzt sinnigerweise See-Biskuits bedeutet. Das könnte die Vermutung nahelegen, daß heutzutage in Südafrika erhältliches 2C-B eventuell aus Holland kommt (1). Als letztes, im Juni 1998, wurde 2C-B in Japan verboten (2).

Einige Psychiater der „Schweizerischen Aerzteschaft für Psycholytische Therapie“ praktizierten in den achziger Jahren mittels 2C-B und der nahe verwandten Substanz LE-25 (2C-D; 4-Methyl-2,5-dimethoxy-PEA) sowie mit Hilfe anderer Entheogene.

„Die meisten (acht Therapeuten) wandten dabei die Grof'sche Therapiemethode mit psycholytisch - niedriger Dosierung an (...). Die psychedelische Methode wurde relativ selten praktiziert. MDMA (9 Nennungen; 80-200 mg) und LSD (6; 100-600 µg) waren gefolgt von MDE (4), 2-CB [sic!], LE-25, Ibogain (je 2) und Psilocybin und Meskalin (je 1) waren die dabei am häufigsten abgegebenen Substanzen (...).“ (VANNINI et VENTURINI 1999: 411)

2C-B wird sehr selten auf dem Schwarzmarkt unter den Namen Brom-Meskalin, Bromo, Eroxo, Nexus, Spectrum-Erox (oder kurz: Spectrum), Synergy, Venus und Zenith angeboten. Eine Konsumeinheit wird im mitteleuropäischen Raum derzeit zwischen 8 und 15 Euro gehandelt. 2C-B wird als Pille, Kapsel oder Pulver, seltener als Rocks (Kristalle) verkauft.

⁹ Zitat von (2), das komplette Drug Scheduling ist einsehbar auf der Internetseite der DEA unter <http://www.usdoj.gov/dea/pubs/scheduling.html>

Unter der Headline „Gerangel um legale Substanzen“ berichtete die Schweizer Zeitung Metropol am 27. August 2001:
„GHB, A2, 2C-B, 2C-T, 2C-T-7: Nur für Eingeweihte dürfte klar sein, dass sich hinter diesen Namen Drogen verbergen – zu nüchtern und technisch tönen sie. Tatsächlich sind die Namen Kurzformen der chemischen Bezeichnung von Substanzen. Bei den Substanzen handelt es sich um die neuesten so genannten Designer- oder Partydrogen. Und in den meisten Fällen können die Substanzen völlig legal verkauft werden: Sie sind weder in das Betäubungsmittelverzeichnis noch in die Verbotsliste aufgenommen. Das Bundesamt für Gesundheit (BGA) sieht nicht in jedem Fall Handlungsbedarf. Die Polizei hingegen greift in die juristische Trickkiste und geht aufgrund des Giftgesetzes vor.“

Einnahme und Dosierung

Üblicherweise nimmt man die Substanz oral ein. Intranasal, also geschnupft, erleben die meisten Konsumenten ein starkes Schmerzen der Schleimhäute, das ca. 30-40 Minuten anhält. Über die Nasenschleimhaut setzt die Wirkung schneller ein und kommt entsprechend heftiger (siehe Abschnitt Wirkungen). Aus der Erfahrung können bezüglich der Dosierung durchschnittliche Werte angegeben werden:

2 bis 15 mg = leicht wirksame Dosis (Maximaldosis zur intranasalen Applikation)

16 bis 25 mg = normal wirksame Dosis

26 bis 30 mg = stark wirksame Dosis (Empfohlene Maximaldosis für die orale Einnahme)

Eine letale Dosis ist nicht bekannt. Auch Intoxikationen von 100 mg wurden überlebt (PARNEFJORD 2000: 26).

Wirkungen

Physiologisch bindet 2C-B an Serotonin-Rezeptoren und induziert i.d.R. eine Wirkung von insgesamt vier bis acht Stunden Dauer. Die Effekte von geschnupftem 2C-B beginnen nach fünf bis zehn Minuten, oral eingenommen kann der Eintritt zwischen dreißig und sechzig Minuten dauern. Nach einer bis eineinhalb Stunden ist die Maximalwirkung, die mitunter bis zu vier Stunden das Level hält, erreicht. Der Abtörn ist angenehm und leicht und nach etwa einer dreiviertel bis einer Stunde überstanden. Ein anschließendes Schlafen fällt leicht, da der Körper, je nach Dosis, relativ erschöpft ist. Das Spektrum wird in der Literatur als zwischen den Halluzinogenen (LSD, Psilocybin, Meskalin usw.) und den Empathogenen (MDMA, MDE usw.) angesiedelt beschrieben (vgl. meinen Artikel „TFMPP - Ein entheogenes Entaktogen“; Entheogene Blätter 5/2002: 26-31). Mir persönlich ist die Beschreibung als zwischen Meskalin und MDMA liegend am sympathischsten.

Ein 2C-B-Rausch kennzeichnet sich zumeist durch euphorisch-sinnliche Gemütszustände, erotische Erregbarkeit, übersteigerte Leistungsfähigkeit und die maximierte Sensibilität der Sinne, besonders der Optik und des Tastsinnes. Im Gegensatz zu den meisten anderen Psychedelika hat die Substanz keine analgetischen, also schmerzstillenden Eigenschaften. Ich möchte nun auf knappe Art und Weise meine eigenen Erfahrungen aus den Jahren 1991/92 einflechten, einer Zeit in der das Phenethylamin 2C-B noch legal und frei erhältlich war:

Verschiedene Experimente meiner Person mit jeweils unterschiedlichen Mengen 2C-B (zwischen fünf und dreißig Milligramm) hatten im Low-Dosage-Bereich aphrodisierende, also sexuell anregende Wirkungen – bei erhöhter Dosierung (je nach Verfassung und aktueller Empfänglichkeit zwischen 15 und 20 mg) aber auch typisch halluzinogene Effekte zum Ergebnis. Meine im Nachhinein reflektierten, prägenden 2C-B-Erfahrungen beschränken sich im Grunde auf den visuellen Charakter

der Drogenwirkung, was in diesem besonderen Fall kein Nachteil war. Gerade das ‚Lob des Schauens‘ kann ja bekanntlich die wahre Erkenntnis wecken ...

Nach meinem Befinden ist insbesondere die Optik auf 2C-B enorm verändert. Gegenstände in einer bestimmten Entfernung scheinen wie einem 3D-Film entnommen. Objekte mit einhundert Metern Abstand scheinen greifbar nahe direkt vor der Nase zu stehen. Die Kulisse und ihre einzelnen Bestandteile sind scharf umrandet, mal wie phosphorisiert, mal 3D-farbig in grün-rot. Bei entsprechend grenzwertiger Dosierung kann es passieren, daß bei Dunkelheit eine eher optisch-halluzinogene, bei Tageslicht eine sinnlich-emotionale Komponente in den Vordergrund tritt. Das eigenreflektorische Vermögen wird oftmals begünstigt, weshalb 2C-B bei vielen Psychonauten als Rekreations- und Selbsterfahrungsdroge beliebt ist.

Ein diverse Male zitierter kurzer Erlebnisbericht kommt von Ronald Rippchen, der einige Jahre eine Drogenkolumne in der TAZ betreute:

„Ich hatte 10mg 2-CB genommen. Nach 0,5h etwa merkte ich ein angenehmes Gefühl der Wärme. Es war mir, als sei ich sehr leicht mit Energie vollgestopft. Der Lachreiz verwunderte mich ein wenig und ich fühlte mich sehr wohl dabei. Wir fuhren in die Stadt zum Essen, wobei ich kaum Appetit empfand. Bei jeder Kurve ging ich ungeheuer mit. Ich kam mir vor wie aus Gummi. Regelmäßig überkam mich ein Schwung von Gedanken mit sehr lustigen Phasen. Die Kommunikation mit anderen Menschen oder Freunden ist einfach toll, denn man ist sehr gesprächig und steckt voller Gefühle, mit denen man jeden ueberschütten möchte. Anschließend konnte ich gut schlafen und fühlte mich am nächsten morgen sehr wohl.“(RIPPCHEN 1987)

Gefahren und Nebenwirkungen

Wie bei allen Psychedelika besteht das Risiko des Auslösens einer latenten Psychose. Im Allgemeinen beschränken sich die Risiken von 2C-B auf psychologische. Die Anwesenheit eines (nach Möglichkeit auch 2C-B-) erfahrenen Psychonauten (Trip-Sitter), der die Sitzung leitet und lenkt, ist wie bei anderen Psychedelika von Vorteil. 2C-B ist keine Partydroge, sondern sollte in ruhiger, natürlicher und entspannter Atmosphäre eingenommen werden.

2C-B erzeugt bekanntermaßen keine körperliche Sucht. Bei Dauergebrauch kann sich jedoch durchaus eine psychische Abhängigkeit sowie eine Toleranz entwickeln.

Mögliche Nebenwirkungen können sein: unerwünschte Halluzinationen, Tachykardie (Herzrasen, zu schneller Puls), Hypertonie (Bluthochdruck), Hyperthermie (Anstieg der Körpertemperatur), Panikattacken bzw. Bad Trip („Ich komme nie wieder runter!“; latente Psychose [s.o]), Pupillenerweiterung, Krämpfe, Übelkeit, Flatulenz (Blähung), Muskelspannen und -zittern, kaltes Körpergefühl. Epileptiker, Herz-Kreislauf-Kranke, psychisch kranke und labile Menschen, Schwangere und Stillende sollten auf den Genuß des Phenethylamins verzichten.

Bibliographie

De Boer, D.; M.J. Gijzels; I.J. Bosman; R.A.A. Maes (1999), More Data About the New Psychoactive Drug 2C-B, *Journal of Analytical Toxicology* Vol 23 (No. 3) May/June: 227-228

Giroud, C.; M. Augsburg; L. Rivier; P. Mangin; F. Sadeghipour; E. Varesio; J.L. Veuthey; P. Kamalaprija (1998), 2C-B: A New Psychoactive Phenylethylamine Recently Discovered in Ecstasy Tablets Sold on the Swiss Black Market, *Journal of Analytical Toxicology* Vol 22 (No. 5) Sept: 345–354

Glennon, R.A.; M. Titeler; R.A. Lyon (1988), A preliminary investigation of the psychoactive agent 4-bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine: A potential drug of abuse, *Pharmacol. Biochem. Behav.* Vol 30: 597-601

Johnson et al. (1990), [125I]-2-(2,5-Dimethoxy-4-iodophenyl)aminoethane ([125I]-2C-I) as a label for the 5-HT₂ receptor in rat frontal cortex, *Pharmacol Biochem Behav* Vol 35: 211-217

Lobos, M.; Y. Borges; E. Gonzalez; B.K. Cassels (1992), The action of psychoactive drug 2cb on isolated rat thoracic aorta, *Gen Pharmacology* Vol 23: 1139-1142

Maag, Tanja (2002), Kann Frau M. in ihrer Waschküche synthetische Drogen herstellen?, Zürich: Maturitätsarbeit d. Autorin an der Kantonalen Maturitätsschule für Erwachsene

Parnefjord, R. (2000), *Das Drogentaschenbuch*, Stuttgart/New York: Thieme

Rippchen, Ronald (1987), *Heiter Weiter. Alle taz-Kolumnen u. andere Drogenstories*, Löhrbach: Werner Pieper and The Grüne Kraft

Shulgin, A. & A. Shulgin (1992), *PIHKAL (Phenethylamines I have known and loved) – A Chemical Lovestory*, Berkeley: Transform Press

Trachsel, D. & Nicolas Richard (2000), *Psychedelische Chemie*, Solothurn: Nachtschatten Verlag

Vannini, C. & Maurizio Venturini (1999), *Halluzinogene. Entwicklung der Forschung, 1938 bis in die Gegenwart*, herausgegeben v. C. Räsch, Berlin: VWB

Zaez, P.; Y. Borges; E. Gonzalez; B.K. Cassels (1994), Alpha-adrenergic and 5-HT₂-serotonergic effects of some beta phenethylamines on isolated rat thoracic aorta, *Gen Pharmacology* Vol 25: 211-216

Internetressourcen

- (1) <http://www.tacethno.com/info/2cb/2cbhistory.html>
- (2) <http://www.erowid.org/chemicals/2cb/2cb.shtml>
- (2a) http://www.erowid.org/chemicals/2cb/2cb_faq.shtml
- (3) <http://leda.lycaeum.org/?ID=136>

Synthesevorschriften im Internet

http://leda.lycaeum.org/Documents/2C-B_Synthesis.11171.shtml
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2cb.beaker.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/nitrostyrene.nabh4.reduction.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2cb-lah.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2cb.mannich.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2ch.darzen.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2cb-new.txt>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2cb.synthesis.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2cb.mandelonitrile.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2cbde.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2c-h.cathyd.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2cb.bromination.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/bromodimethoxybenzaldehyde.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2cb.large-scale.bromination.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2c-c.sulfuryl.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/doesynth.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/iodination.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/nxs.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2c-d.html>
<http://www.rhodium.ws/chemistry/2c-cn.html>